

hp LaserJet 4250/4350
sorozatú nyomtató



i n v e n t

Használat



HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú
nyomtató

Felhasználói kézikönyv



Szerzői jogok és licenc

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

A dokumentum előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása, módosítása vagy fordítása tilos, kivéve a szerzői jogról szóló törvények által megengedett eseteket.

A jelen dokumentumban közölt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a hozzájuk mellékelte jótállási nyilatkozatban részletezett kifejezett garancia vonatkozik. Jelen dokumentum semmilyen része sem értelmezhető további garanciavállalásként. A HP nem vonható felelősségre a jelen dokumentumban esetlegesen előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért, illetve kihagyásokért.

Cikkszám: Q5400-90945

1. kiadás, 2004. november

Védjegyek

Az Adobe® és a PostScript® az Adobe Systems Incorporated védjegye.

A Linux Linus Torvalds Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A Microsoft®, a Windows® és a Windows NT® a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

Az ENERGY STAR® és az ENERGY STAR embléma® az Amerikai Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának bejegyzett elnevezése.



HP ügyfélszolgálat

Online szolgáltatások

Napi 24 órás hozzáférés az információkhoz modemes vagy más internetes csatlakozással

Világháló: frissített HP nyomtatóprogramok, termék- és terméktámogatási tudnivalók és nyomtatóillesztő-programok találhatók több nyelven a következő URL-címen:

<http://www.hp.com/support/lj4250> vagy <http://www.hp.com/support/lj4350>. (A webhely angol nyelvű.)

Online hibakereső eszközök

A HP ISPE (Instant Support Professional Edition, azonnali terméktámogatás szakembereknek) az interneten elérhető, az asztali számítógépekhez és a nyomtatókhoz használható hibakereső eszközöket tartalmazó eszközkészlet. Az ISPE segítségével gyorsan azonosíthatja, feltárhatja és megoldhatja a nyomtatással kapcsolatos problémákat. Az ISPE eszközei a következő webhelyen érhetők el: <http://instantsupport.hp.com>.

Telefonos ügyfélszolgálat

A Hewlett-Packard Company a jótállási idő alatt ingyenes telefonos terméktámogatást nyújt. Készséges csapat várja a hívásokat, hogy segítséget nyújthasson. A saját országában/ térségében hívandó telefonszámot megtalálja a termék dobozában található információs lapon, illetve a <http://www.hp.com/support/callcenters> címen. Ha a HP-t hívja, készüljön fel arra, hogy meg kell adnia a termék nevét, sorozatszámát és vásárlásának időpontját, valamint ismertetnie kell a problémát.

Támogatást az interneten is talál, a <http://www.hp.com> címen. Kattintson a **support & drivers** (támogatás és illesztőprogramok) elemre.

Segédprogramok, illesztőprogramok és elektronikus formában elérhető információk

Folytassa a következő címen: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software. (A webhely angol nyelvű, de a nyomtatóillesztő-programok több nyelven is letölthetők.)

Ha telefonon szeretne valamit megkérdezni, a telefonszámokat a nyomtató dobozában található információs lapon keresheti meg.

Tartozékok és kellékek rendelése közvetlenül a HP-től

Kellékeket a következő webhelyeken rendelhet:

Amerikai Egyesült Államok: <http://www.hp.com/sbso/product/supplies>

Kanada: <http://www.hp.ca/catalog/supplies>

Európa: <http://www.hp.com/go/supplies>

Ázsia és a csendes-óceáni országok/térségek: <http://www.hp.com/paper/>

Tartozékokat ezen a webhelyen rendelhet: <http://www.hp.com/support/lj4250> vagy <http://www.hp.com/support/lj4350>. További tudnivalók: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).

Ha telefonon szeretne tartozékokat vagy kellékeket rendelni, a következő telefonszámokat hívja:

Amerikai óceánivállalatok: 800-282-6672

Amerikai Egyesült Államok, kis- és közép vállalatok: 800-888-9909

Amerikai Egyesült Államok, otthoni felhasználók és otthoni irodák: 800-752-0900

Kanada: 800-387-3154

A többi országban/térségben használható telefonszámokat a nyomtató dobozában található információs lapon keresheti meg.

HP szervizinformációk

Ha szeretné megtudni, hogy hol találhatók a HP által jóváhagyott viszonteladók, hívja a következő telefonszámokat: 800-243-9816 (Amerikai Egyesült Államok), illetve 800-387-3867 (Kanada), Vagy látogasson el a következő webhelyre: <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

Ha a HP-termék szervizelést igényel, hívja az országában/térségében lévő ügyfélszolgálat telefonszámát, mely a nyomtató dobozában található információs lapon szerepel.

HP javítási szerződések

Hívja a következő telefonszámokat: 800-HPINVENT [800-474-6836 (Egyesült Államok)] vagy 800-268-1221 (Kanada).

Lejárt jótállású termékek javítása: 800-633-3600.

Bővített szolgáltatás: Hívja a következő telefonszámokat: 800-HPINVENT [800-474-6836 (Egyesült Államok)] vagy 800-268-1221 (Kanada). Vagy keresse fel a HP Care Pack Services webhelyet a következő címen: <http://www.hpexpress-services.com>.

HP Eszköztár

A HP Eszköztár segítségével ellenőrizhető a nyomtató állapota és beállításai, és megtekinthetők a hibakeresési tudnivalók, valamint az online dokumentáció. A HP Eszköztár közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatott és hálózatra kötött nyomtatóhoz is használható. A HP Eszköztár használatához teljes szoftvertelepítés szükséges. További tudnivalók: [A HP Eszköztár használata](#).

HP támogatás és információk Macintosh számítógépekhez

A <http://www.hp.com/go/macosex> webhelyen tájékoztatást talál a Macintosh OS X rendszerhez, valamint a HP előfizetési szolgáltatását az illesztőprogramok frissítéséhez.

A <http://www.hp.com/go/mac-connect> webhelyen a Macintosh-felhasználók találhatnak különböző termékeket.

Tartalomjegyzék

1. A nyomtató áttekintése

Gyors hozzáférés a nyomtató adataihoz	2
A felhasználói kézikönyv hivatkozásai	2
További információforrások	2
Nyomtatókonfigurációk	3
A HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtató szolgáltatásai	3
A nyomtatók szolgáltatásai	5
A nyomtató főbb részei	9
Tartozékok és kellékek	9
Illesztőportok	11
Tartozékok jelzőfényei	11
A nyomtató szállítása	12
Kezelőpanel	13
A kezelőpanel elrendezése	13
A kezelőpanel gombjai	14
A kezelőpanel jelzőfényei	14
A kezelőpanel menüinek kinyomtatása	15
A nyomtató sugórendszerének használata	15
A kezelőpanel beállításainak módosítása	16
Szoftver	26
Operációs rendszerek és nyomtatóalkatrészek	26
Nyomtatóillesztő-programok	27
Szoftver Macintosh számítógépekhez	31
A nyomtatórendszer szoftverének telepítése	31
A szoftver eltávolítása	37
Papír kiválasztása	39
Támogatott papírméretek	39

2. Nyomtatási feladatok

A nyomtatáshoz használandó tálca kiválasztása	44
A tálcasorrend ismertetése	44
Az 1. tálca működésének testreszabása	44
Nyomtatás a papír típusa és mérete szerint (tálcák lezárása)	45
Papír kézi adagolása az 1. tálcából	46
A megfelelő beégetési mód kiválasztása	48
Dokumentumok összetűzése	49
A tűzőgép kiválasztása a szoftverben (Windows)	49
A tűzőgép kiválasztása a szoftverben (Mac)	49
A tűzőgép kiválasztása a kezelőpanelen	49
Kapcsok betöltése	50
A tálcák feltöltése	51
1. tálca feltöltése	51
A 2. tálca és a kiegészítő 500 lapos tálca feltöltése	52
Kiegészítő 1500 lapos tálca feltöltése	54
A hordozók kiadási lehetőségeinek ismertetése	57

Nyomtatás a felső (szabványos) kimeneti tálcára	57
Nyomtatás a hátsó kimeneti tálcába	57
Nyomtatás a kiegészítő tűző vagy tűző/lerakó egységbe	58
A papír tájolása felszerelt tűző esetén	59
Borítékok nyomtatása	60
Borítékok betöltése az 1. tálcába	60
Borítékok automatikus betöltése (kiegészítő borítékadagoló)	62
A kiegészítő borítékadagoló felszerelése	62
A kiegészítő borítékadagoló leszerelése	63
Borítékok betöltése a kiegészítő borítékadagolóba	64
Nyomtatás különleges hordozóra	66
Nyomtatás címkékre	66
Nyomtatás fóliákra	67
Nyomtatás fejléces, előre lyukasztott vagy előnyomott papírra (egyoldalas)	68
Nyomtatás különlegesen kezelt papírra	69
Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű vagy nehéz papírokra	70
Egyedi papírméret beállítása	71
Nyomtatás a lap mindkét oldalára (kiegészítő duplex egység)	73
Útmutató kétoldalas nyomtatáshoz	73
A papír tájolása kétoldalas nyomtatás esetén	74
Elrendezési lehetőségek kétoldalas nyomtatásnál	75
Kétoldalas nyomtatás a kiegészítő duplex egységgel	76
Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás	76
Nyomtatási feladat megszakítása	78
A nyomtató-illesztőprogram használata	79
Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása	79
Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása	80
A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásainak használata	82
Vízjelek nyomtatása	82
Több oldal nyomtatása egy lapra	83
Egyedi papírméret beállítása	83
Az EconoMode (takarékos) nyomtatás használata	84
A nyomtatási minőség beállítása	84
A kicsinyítési és nagyítási beállítások használata	85
A papírforrás kiválasztása	85
Fedőlap, különböző első vagy utolsó oldal, illetve üres oldal nyomtatása	86
A feladattárolási funkciók használata	87
Feladat gyorsmásolása	87
A gyorsmásolási feladat törlése	88
Feladat ellenőrzése és visszatartása	88
Visszatartott feladat törlése	89
Magánjellegű feladat nyomtatása	89
Magánjellegű feladat törlése	90
Nyomtatási feladat tárolása	90

3. A nyomtató kezelése és karbantartása

A beépített webszerver használata	94
A beépített webszerver megnyitása	94
Információ lap	95
Beállítások lap	95
Hálózat lap	96
Egyéb hivatkozások	96
A HP Web Jetadmin alkalmazás használata	97
A HP Eszköztár használata	98
Támogatott operációs rendszerek	98

Támogatott böngészőprogramok	98
A HP Eszköztár megtekintése	99
Állapot lap	99
Hibaelhárítás lap	99
Vészjelzések lap	100
Dokumentáció lap	100
Eszközbeállítások ablak	101
Eszköztár hivatkozásai	101
Egyéb hivatkozások	101
A HP Eszköztár eltávolítása	102
A HP Eszköztár eltávolítása a Windows asztalán elhelyezett parancsikon használatával	102
A HP Eszköztár eltávolítása a Windows vezérlőpult Programok telepítése és törlése segédprogramjának használatával	102
A nyomtatóillesztő-programok kezelése és beállítása	103
HPWeb JetAdmin beépülő modul	104
Testreszabási segédprogram	104
E-mail riasztások konfigurálása	105
A valós idejű óra beállítása	106
A dátum és az idő beállítása	106
A nyomtató konfigurációjának ellenőrzése	109
Menüterkép	109
Konfigurációs oldal	109
Kellékanyag-állapot lap	111
PS vagy PCL betűkészletek listája	112
A festékkazetta karbantartása	114
HP-festékkazetták	114
Nem HP-festékkazetták	114
A festékkazetta hitelesítése	114
A festékkazetta tárolása	114
festékkazetta várható élettartama	115
Tonerszint ellenőrzése	115
Festékszint alacsony és Kifogyott a festék állapot	115
A nyomtató tisztítása	117
A nyomtató belsejének tisztítása	117
A beégető tisztítása	118
Megelőző karbantartás végrehajtása	121
A karbantartó készlet számlálójának visszaállítása	121
A tűzőegység cseréje	122
A tűzőegység eltávolítása és cseréje	122

4. Problémamegoldás

Hibaelhárítási táblázat	126
1. Látható az ÜZEMKÉSZ felirat a kezelőpanelen?	126
2. Tud nyomtatni konfigurációs oldalt?	127
3. Tud nyomtatni programból?	128
4. Sikerült kinyomtatni a nyomtatási feladatot úgy, ahogy várta?	129
5. A nyomtató a megfelelő tálcákat és papírkezelési tartozékokat választja?	131
Általános nyomtatási problémák megoldása	133
Útmutató a papír használatához	137
Speciális oldalak nyomtatása	138
Elakadások megszüntetése	139
Elakadás helye	139
A felső fedél és a festékkazetta környékén elakadt papír eltávolítása	139
Papírelakadás megszüntetése a kiegészítő borítékadagolóban	141

Papírelakadás megszüntetése a tálcánál	142
Papírelakadás megszüntetése a kiegészítő kétoldalas egységben	145
Elakadás megszüntetése a kimeneti területeken	146
Papírelakadás megszüntetése a beégető környékén	147
A kiegészítő lerakóegységben vagy tűző/lerakó egységben elakadt papír eltávolítása	149
Ismétlődő elakadások megszüntetése	151
A nyomtató üzeneteinek értelmezése	153
A nyomtató sugórendszerének használata	153
A kijelzőn maradó üzenetek	153
A lerakó és tűző/lerakó tartozék jelzőfényeinek értelmezése	177
Tartozékok jelzőfényei	177
Tartozékok vagy tartozékrészek cseréje	179
A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása	180
Nyomtatási minőség ellenőrzőlistája	180
Képhibák a kinyomtatott lapon	180
Halvány nyomtatás (az oldal egy részén)	182
Halvány nyomtatás (az egész oldalon)	182
Tonerszemcsék	183
Kihagyások	183
Vonalak	183
Szürke háttér	184
Elkenődött toner	184
Laza toner	185
Ismétlődő hibák	185
Ismétlődő nyomat	186
Hibás karakterek	186
Ferde oldal	187
Görbeség vagy hullámosodás	187
Ráncok vagy gyűrődések	188
Függőleges fehér vonalak	188
Guminyomok	188
Fehér foltok fekete alapon	189
Szaggatott vonalak	189
Elmosódott nyomat	190
Véletlen képszmétlődés	190
Hálózati nyomtatási problémák hibakeresése	192
Szokásos problémák elhárítása Windows rendszereken	193
Szokásos problémák elhárítása Macintosh számítógépeken	195
Szokásos PostScript-problémák elhárítása	201
Általános problémák	201
Hibaüzenetek	201
Az opcionális merevlemez hibáinak elhárítása	203

A Kellékek és tartozékok

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése	206
Közvetlen megrendelés a HP-től	206
Rendelés a szervizeken vagy a terméktámogatókon keresztül	206
Megrendelés közvetlenül a beépített webszerveren keresztül (hálózati kapcsolattal rendelkező nyomtatók esetén)	206
Rendelés közvetlenül a HP Eszköztár szoftveren keresztül (közvetlenül számítógéphez kapcsolódó nyomtatók esetén)	207
Cikkszámok	208
Papírkezelő tartozékok	208
Festékkazetták	209

Karbantartó készlet	209
Memória	210
Kábelek és illesztők	210
Hordozó	210

B A kezelőpanel menüi

Feladat visszanyerése menü	216
Információs menü	218
Papírkezelés menü	219
Eszköz konfigurálása menü	223
Nyomtatás almenü	223
Nyomtatási minőség almenü	226
Rendszerbeállítások almenü	230
Tűző/lerakó almenü	233
I/O almenü	234
Alaphelyzetbe állítások almenü	235
Diagnosztika menü	237
Szolgáltatás menü	239

C Műszaki adatok

A HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtató fizikai adatai	241
Elektromos adatok	243
Zajkibocsátás	244
Működési környezet	245
Papírspecifikáció	246
A nyomtatás és a papírtárolás környezeti feltételei	246
Borítékok	247
Címkék	249
Fólia	249

D A nyomtatómemória és bővítése

Áttekintés	252
Nyomtatómemória	253
A memória bővítése	253
CompactFlash-kártyák behelyezése	256
CompactFlash-kártya behelyezése	256
A telepített memória ellenőrzése	259
A DIMM-modul vagy a CompactFlash-kártya telepítésének ellenőrzése	259
Erőforrások mentése (állandó erőforrások)	260
EIO-kártyák vagy tömeges tárolóeszközök telepítése	261
EIO-kártyák vagy tömeges tárolóeszközök telepítése	261
EIO-kártya vagy tömeges tárolási eszköz (kiegészítő merevlemez) eltávolítása	261

E Nyomtatóparancsok

A PCL 6 és PCL 5e nyomtatóparancsok szintaxisa	264
Escape jelsorozat kombinálása	264
Escape karakterek használata	265
PCL 6 és PCL 5 betűkészlet kiválasztása	265
Általános PCL 6 és PCL 5 nyomtatóparancsok	266

F Az előírásokra vonatkozó információ

Bevezetés	271
-----------------	-----

FCC előírások	272
Környezetbarát termékgazdálkodási program	273
Környezetvédelem	273
Ózonkibocsátás	273
Energiafogyasztás	273
HP LaserJet nyomtatási kellékek	274
A felhasznált anyagok biztonságosságára vonatkozó adatlap	275
További információk	275
Megfelelőségi nyilatkozat	276
Ország-/térsspecifikus biztonsági nyilatkozatok	277
Laser safety statement	277
Canadian DOC statement	277
Japanese VCCI statement	277
Korean EMI statement	277
Finnish laser statement	278

G Szerviz és támogatás

A HEWLETT-PACKARD KORLÁTOZOTTGARANCIA-NYILATKOZATA	279
A nyomtatópatronra vonatkozó korlátozott garancia	281
Támogatás és szerviz elérhetősége	282
HP Maintenance Agreements (karbantartási szerződések)	282
Helyszíni javításra vonatkozó szervizmegállapodások	282
HP Express Exchange (csak az Egyesült Államokban és Kanadában)	283
A HP Express Exchange használata	283
A nyomtató visszacsomagolása	284
A nyomtató visszacsomagolása	284
Szervizinformációs adatlap	285

Tárgymutató

1

A nyomtató áttekintése

Köszönjük, hogy a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtatót választotta. Ha még nem tette volna meg, a nyomtató telepítésére vonatkozó utasításokért olvassa el a nyomtatóval együtt szállított *(Alapvető tudnivalók)* című kézikönyvet.

Most, hogy a nyomtató telepítése megtörtént, és a nyomtató üzemkész, szánjon rá néhány percre, hogy megismerje a nyomtatót. Ez a rész az alábbi témaköröket ismerteti:

- [Gyors hozzáférés a nyomtató adataihoz](#)
- [Nyomtatókonfigurációk](#)
- [A nyomtatók szolgáltatásai](#)
- [A nyomtató főbb részei](#)
- [Kezelőpanel](#)
- [Szoftver](#)
- [Papír kiválasztása](#)

Gyors hozzáférés a nyomtató adataihoz

Ez a fejezet azokat az erőforrásokat foglalja össze, amelyek segítségével bővebb tájékoztatást kaphat a nyomtató üzembe helyezéséről és használatáról.

A felhasználói kézikönyv hivatkozásai

- [A nyomtató főbb részei](#)
- [A kezelőpanel elrendezése](#)
- [Hibaelhárítási táblázat](#)

További információforrások

Számos információforrás áll rendelkezésre a nyomtató használatával kapcsolatban.

További tudnivalók: <http://www.hp.com/support/lj4250> vagy <http://www.hp.com/support/lj4350>.

A nyomtató üzembe helyezése

Alapvető tudnivalók kézikönyve: a nyomtató telepítésének és üzembe helyezésének lépésenkénti ismertetése. Ez a kézikönyv mellékelve van minden nyomtatóhoz.

HP Jetdirect beépített nyomtatószerver – Kézikönyv rendszergazdáknak: a HP Jetdirect beépített nyomtatószerver beállításával és hibaelhárításával kapcsolatos tudnivalók. A kézikönyvet a nyomtatóval együtt szállított CD-lemeztől nyomtathatja ki. (Ez azokra a típusokra érvényes, amelyek beépített HP Jetdirect nyomtatószerverrel rendelkeznek.)

Tartozékbeszerelési útmutatók: a tartozékok, például a kiegészítő beszerelésének lépésenkénti ismertetése. Ez a kézikönyv mellékelve van minden tartozékhoz.

A nyomtató használata

Felhasználói kézikönyv: a nyomtató használatával és a problémák megoldásával kapcsolatos részletes ismertető. A kézikönyvet a nyomtatóhoz tartozó CD-lemez tartalmazza, de emellett elérhető a HP Eszköztár programban is.

Súgó: a nyomtató-illesztőprogramokban rendelkezésre álló beállítási lehetőségek ismertetése. A súgó a nyomtató-illesztőprogramból nyitható meg.

HTML formátumú (online) felhasználói kézikönyv: a nyomtató használatával és a problémák megoldásával kapcsolatos részletes tudnivalók. Jelenítse meg a következő webhelyet: <http://www.hp.com/support/lj4250> vagy <http://www.hp.com/support/lj4350>. Csatlakozás után kattintson a **Manuals** hivatkozásra.

A nyomtató kezelőpaneljén keresztül elérhető súgó: ez a nyomtató a kezelőpanelről elérhető súgórendszerrel rendelkezik, amely tanácsokat ad a legtöbb nyomtatóhiba elhárításához. A megjelenített üzenethez tartozó súgótémaör megtekintéséhez (ha van ilyen), nyomja meg a (? **Súgó**) gombot.

Nyomtatókonfigurációk

A HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtató többféle konfigurációban is elérhető. A nyomtató neve után álló betűjel jelzi az adott konfigurációt. Az egyes betűk meghatározott szolgáltatásokra utalnak. Az itt olvasható tájékoztatás alapján megállapíthatja, hogy az adott típusú nyomtatóhoz milyen szolgáltatások tartoznak.

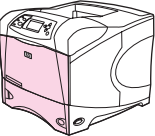
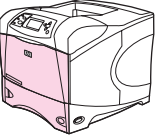
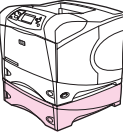
Megjegyzés

Nem mindegyik típus érhető el az összes konfigurációval.

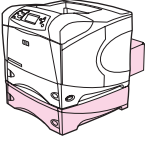
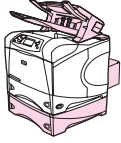
A HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtató szolgáltatásai

Betűjel	Leírás
Nincs betűjel	Ez az alaptípus.
d	A d betűjellel ellátott típusok duplex egységet tartalmaznak az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz.
n	Az n jelzésű típusok beépített HP Jetdirect nyomtatószervert tartalmaznak, amely lehetővé teszi a csatlakozást a 10/100Base-T hálózatokhoz.
t	A t jelű típusok kiegészítő papírtálcát tartalmaznak.
sl	Az sl betűjelű típusok tűző/lerakó egységet tartalmaznak.

Típusleírások

Nyomtatótípus	HP LaserJet 4250 sorozat	HP LaserJet 4350 sorozat
Alaptípus 	<ul style="list-style-type: none">48 MB RAM, amely 512 MB-ig bővíthetőEgy 100 lapos és egy 500 lapos tálca	
n típus 	<ul style="list-style-type: none">64 MB RAM, amely 512 MB-ig bővíthetőEgy 100 lapos és egy 500 lapos tálcaHP Jetdirect beépített nyomtatószervert a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz	<ul style="list-style-type: none">80 MB RAM, amely 512 MB-ig bővíthetőEgy 100 lapos és egy 500 lapos tálcaHP Jetdirect beépített nyomtatószervert a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz
tn típus 	<ul style="list-style-type: none">64 MB RAM, amely 512 MB-ig bővíthetőEgy 100 lapos és két 500 lapos tálcaHP Jetdirect beépített nyomtatószervert a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz	<ul style="list-style-type: none">80 MB RAM, amely 512 MB-ig bővíthetőEgy 100 lapos és két 500 lapos tálcaHP Jetdirect beépített nyomtatószervert a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz

Típusleírások (folytatás)

Nyomtatótípus	HP LaserJet 4250 sorozat	HP LaserJet 4350 sorozat
dtn típus 	<ul style="list-style-type: none"> 64 MB RAM, amely 512 MB-ig bővíthető Egy 100 lapos és két 500 lapos tálca HP Jetdirect beépített nyomtatószervert a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz Duplex egység az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz 	<ul style="list-style-type: none"> 80 MB RAM, amely 512 MB-ig bővíthető Egy 100 lapos és két 500 lapos tálca HP Jetdirect beépített nyomtatószervert a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz Duplex egység az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz
dtntl típus 	<ul style="list-style-type: none"> 64 MB RAM, amely 512 MB-ig bővíthető Egy 100 lapos és két 500 lapos tálca HP Jetdirect beépített nyomtatószervert a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz Duplex egység az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz 500 lapos kimeneti tűző/lerakó tartozék 	<ul style="list-style-type: none"> 80 MB RAM, amely 512 MB-ig bővíthető Egy 100 lapos és két 500 lapos tálca HP Jetdirect beépített nyomtatószervert a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz Duplex egység az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz 500 lapos kimeneti tűző/lerakó tartozék

A nyomtatók szolgáltatásai

A következő táblázatok a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtatók szolgáltatásait foglalják össze.

Nyomtatási sebesség

HP LaserJet 4250 sorozatú nyomtató	HP LaserJet 4350 sorozatú nyomtató
Letter méretű papírra 45 oldal percenként (ppm). A4-es méretű papírra 43 ppm.	Letter méretű papírra 55 oldal percenként (ppm). A4-es méretű papírra 52 ppm.

Felbontás

HP LaserJet 4250 sorozatú nyomtató	HP LaserJet 4350 sorozatú nyomtató
FastRes 1200: felbontása 1200 dpi, amely gyors és kiváló minőségű nyomtatást biztosít az üzleti szövegekhez és grafikákhoz. ProRes 1200: felbontása 1200 dpi, amely a legmegfelelőbb minőség a vonalrajzokhoz és a grafikus képekhez. HP LaserJet festékkazetták az élesen körvonalazott nyomatok előállításához.	FastRes1200: felbontása 1200 dpi, amely gyors és kiváló minőségű nyomtatást biztosít az üzleti szövegekhez és grafikákhoz. ProRes 1200: felbontása 1200 dpi, amely a legmegfelelőbb minőség a vonalrajzokhoz és a grafikus képekhez. HP LaserJet festékkazetták az élesen körvonalazott nyomatok előállításához.

Papírkezelés

HP LaserJet 4250 sorozatú nyomtató	HP LaserJet 4350 sorozatú nyomtató
<p>A HP LaserJet 4250tn, dtn és dtntl típus 1100 lap tárolására alkalmas. A többi típus 600 lap befogadóképességű.</p> <p>Az összes típushoz igénybe vehetők a kiegészítő 500 lapos papíradagolók és a kiegészítő 1500 lapos nagykapacitású adagolótálca. Az összes lehetséges tálca üzembe helyezése esetén mindegyik típus 3100 lap tárolására alkalmas.</p> <p>A HP LaserJet 4250dtl és dtntl típus duplex egységet tartalmaz az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz. Az összes többi típushoz igénybe vehető a kiegészítő duplex egység.</p> <p>A HP LaserJet 4250dtntl típus tűző/lerakó egységet tartalmaz, amely 15 lap tűzésére és 500 lap befogadására alkalmas. Az összes többi típushoz igénybe vehető a kiegészítő tűző/lerakó egység.</p> <p>Az összes típushoz igénybe vehető a kiegészítő 500 lapos lerakó egység.</p> <p>Az összes típushoz igénybe vehető a kiegészítő borítékadagoló, amely 75 boríték befogadására alkalmas.</p>	<p>A HP LaserJet 4350tn, dtn és dtntl típus 1100 lap tárolására alkalmas. A többi típus 600 lap befogadóképességű.</p> <p>Az összes típushoz igénybe vehetők a kiegészítő 500 lapos papíradagolók és a kiegészítő 1500 lapos nagykapacitású adagolótálca. Az összes lehetséges tálca üzembe helyezése esetén mindegyik típus 3100 lap tárolására alkalmas.</p> <p>A HP LaserJet 4350dtl és dtntl típus duplex egységet tartalmaz az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz. Az összes többi típushoz igénybe vehető a kiegészítő duplex egység.</p> <p>A HP LaserJet 4350dtntl típus tűző/lerakó egységet tartalmaz, amely 15 lap tűzésére és 500 lap befogadására alkalmas. Az összes többi típushoz igénybe vehető a kiegészítő tűző/lerakó egység.</p> <p>Az összes típushoz igénybe vehető a kiegészítő 500 lapos lerakó egység.</p> <p>Az összes típushoz igénybe vehető a kiegészítő borítékadagoló, amely 75 boríték befogadására alkalmas.</p>

Memória és processzor

HP LaserJet 4250 sorozatú nyomtató	HP LaserJet 4350 sorozatú nyomtató
<p>A HP LaserJet 4250 típus 48 MB véletlen elérésű memóriát (RAM) tartalmaz. A HP LaserJet 4250n és tn típus 64 MB véletlen elérésű memóriát (RAM) tartalmaz. A HP LaserJet 4250dtl és dtntl típus 80 MB memóriát tartalmaz.</p> <p>Az összes típusnál 512 MB-ig bővíthető a memória.</p> <p>460 megahertz (MHz) órajelű processzor.</p> <p>Az összes típushoz igénybe vehető a kiegészítő EIO-merevlemez.</p>	<p>A HP LaserJet 4350n és tn típus 80 MB véletlen elérésű memóriát (RAM) tartalmaz. A HP LaserJet 4350dtl és dtntl típus 96 MB véletlen elérésű memóriát (RAM) tartalmaz.</p> <p>Az összes típusnál 512 MB-ig bővíthető a memória.</p> <p>460 megahertz (MHz) órajelű processzor.</p> <p>Az összes típushoz igénybe vehető a kiegészítő EIO-merevlemez.</p>

Illesztőcsatlakozások és hálózatkezelés

HP LaserJet 4250 sorozatú nyomtató	HP LaserJet 4350 sorozatú nyomtató
Az összes típus kétirányú, bővített kapacitású (ECP), B-típusú (IEEE 1284-kompatibilis) párhuzamos csatlakozóval rendelkezik.	Az összes típus kétirányú, bővített kapacitású (ECP), B-típusú (IEEE1284-kompatibilis) párhuzamos csatlakozóval rendelkezik.
Az összes típus 2.0-s univerzális soros csatlakozóval (USB) rendelkezik.	Az összes típus 2.0-s univerzális soros csatlakozóval (USB) rendelkezik.
Az összes típus két PCI alapú EIO-bővítőhelyet (enhanced input/output) tartalmaz.	Az összes típus két PCI alapú EIO-bővítőhelyet (enhanced input/output) tartalmaz.
Az összes típus HP Jetlink portot tartalmaz a kiegészítő papírkezelő eszközök csatlakoztatásához.	Az összes típus HP Jetlink portot tartalmaz a kiegészítő papírkezelő eszközök csatlakoztatásához.
A HP LaserJet 4250n, tn, dtn és dtntl típus beépített HP Jetdirect nyomtatószervert tartalmaz a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz.	A HP LaserJet 4350n, tn, dtn és dtntl típus beépített HP Jetdirect nyomtatószervert tartalmaz a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz.
Az összes típushoz igénybe vehető a kiegészítő 802.11b vezeték nélküli hálózati kártya.	Az összes típushoz igénybe vehető a kiegészítő 802.11b vezeték nélküli hálózati kártya.

Nyelvek és betűkészletek

HP LaserJet 4250 sorozatú nyomtató	HP LaserJet 4350 sorozatú nyomtató
HP PCL6, PCL 5 és HP PostScript® (PS) 3 emulációja.	HP PCL6, PCL 5 és PostScript® (PS) 3 emulációja.
80 betűkészlet a Microsoft® Windows® rendszerhez.	80 betűkészlet a Microsoft® Windows® rendszerhez.
További betűkészletek CompactFlash betűkészletkártya behelyezésével telepíthetők.	További betűkészletek CompactFlash betűkészletkártya behelyezésével telepíthetők.

Festékkazetta

HP LaserJet 4250 sorozatú nyomtató	HP LaserJet 4350 sorozatú nyomtató
Szabványos festékkazetta 10000 oldal nyomtatásához.	Szabványos festékkazetta 10000 oldal nyomtatásához.
Az összes típushoz igénybe vehető a 20000 oldal nyomtatására alkalmas nagykapacitású festékkazetta.	Az összes típushoz igénybe vehető a 20000 oldal nyomtatására alkalmas nagykapacitású festékkazetta.
A nyomtatási kellékeket figyelő HP-segédprogram automatikusan értesítést küld, ha kevés a festék.	A nyomtatási kellékeket figyelő HP-segédprogram automatikusan értesítést küld, ha kevés a festék.

Energiatakarékosság

HP LaserJet 4250 sorozatú nyomtató	HP LaserJet 4350 sorozatú nyomtató
<p>A nyomtató energiát takarít meg azzal, hogy automatikusan csökkenti az energiafogyasztását, amikor nem nyomtat.</p> <p>A Hewlett-Packard Company, mint az ENERGY STAR® előterjesztésben részt vevő cég megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® hatékony energiafelhasználásra vonatkozó előírásainak.</p>	<p>A nyomtató energiát takarít meg azzal, hogy amikor nem nyomtat, automatikusan csökkenti energiafogyasztását.</p> <p>A Hewlett-Packard Company, mint az ENERGY STAR® előterjesztésben részt vevő cég megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® hatékony energiafelhasználásra vonatkozó előírásainak.</p>

Gazdaságos nyomtatás

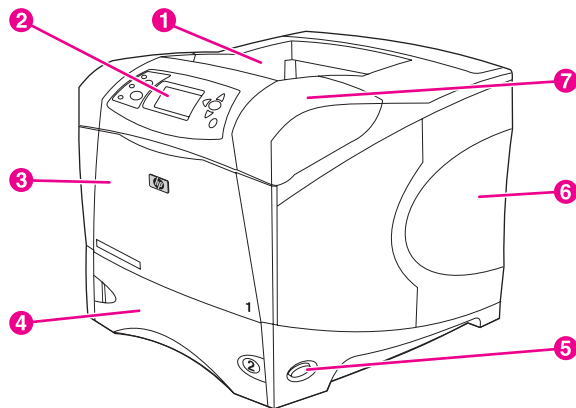
HP LaserJet 4250 sorozatú nyomtató	HP LaserJet 4350 sorozatú nyomtató
<p>Papírtakarékos n-szeres nyomtatás (több oldal nyomtatása egy lapra).</p> <p>Papírtakarékos kétoldalas nyomtatás (automatikus vagy kézi).</p> <p>Festéktakarékos EconoMode (gazdaságos) üzemmód.</p>	<p>Papírtakarékos n-szeres nyomtatás (több oldal nyomtatása egy lapra).</p> <p>Papírtakarékos kétoldalas nyomtatás (automatikus vagy kézi).</p> <p>Festéktakarékos EconoMode (gazdaságos) üzemmód.</p>

Kisegítő lehetőségek

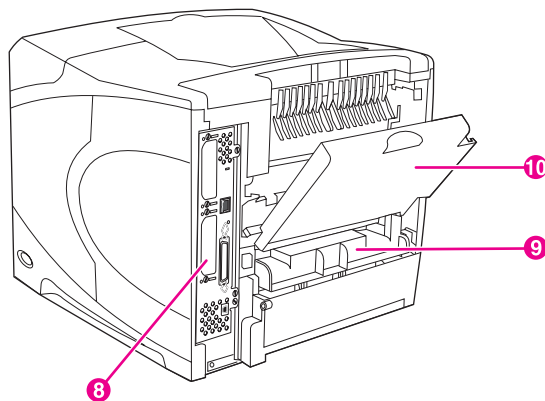
HP LaserJet 4250 sorozatú nyomtató	HP LaserJet 4350 sorozatú nyomtató
<p>Az elektronikus formátumú felhasználói kézikönyv megnyitható a képernyőolvasó programokban.</p> <p>A festékkazetta egy kézzel is behelyezhető és eltávolítható.</p> <p>Minden ajtó és fedél egy kézzel nyitható.</p> <p>Az összes papírvezető egy kézzel állítható.</p>	<p>Az elektronikus formátumú felhasználói kézikönyv megnyitható a képernyőolvasó programokban.</p> <p>A festékkazetta egy kézzel is behelyezhető és eltávolítható.</p> <p>Minden ajtó és fedél egy kézzel nyitható.</p> <p>Az összes papírvezető egy kézzel állítható.</p>

A nyomtató főbb részei

A nyomtató használata előtt ismerkedjen meg a nyomtató főbb részeivel.



- 1 Felső kimeneti tálca
- 2 Kezelőpanel
- 3 1. tálca (kihúzva nyitható)
- 4 2. tálca
- 5 Tápkapcsoló
- 6 Jobb oldali oldallap (itt érhető el a DIMM-modulok és a CompactFlash-kártyák)
- 7 Felső fedőlap (itt érhető el a festékkazetta)



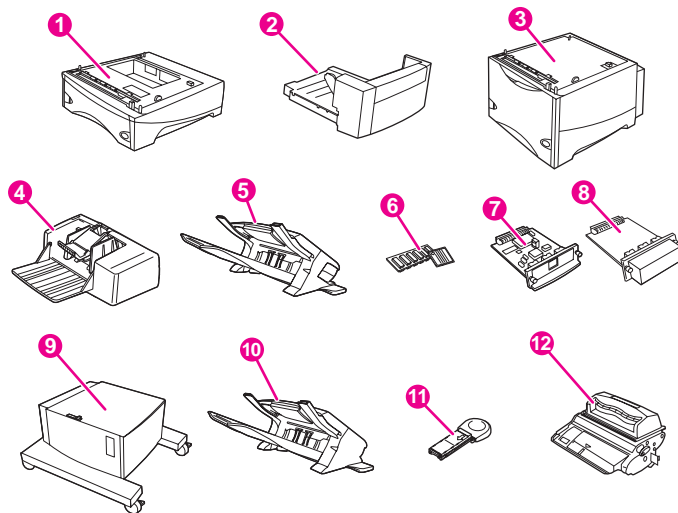
- 8 Illesztőportok (lásd: [Illesztőportok](#))
- 9 Kiegészítő duplex egység bővítőhelye
- 10 Hátsó kimeneti tálca (kihúzva nyitható)

Tartozékok és kellékek

A nyomtató szolgáltatásai kiegészítő tartozékokkal bővíthetők. Tudnivalók a tartozékok és a kellékek rendeléséről: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).

Megjegyzés

Az optimális teljesítmény biztosítása érdekében használja a nyomtatóhoz tervezett tartozékokat és kellékeket. A nyomtatóba két EIO-kártya helyezhető.



- 1 500 lapos tálca és tetszőleges adagoló* (Q2440B)
- 2 Duplex egység a kétoldalas nyomtatáshoz (Q2439B)
- 3 1500 lapos tálca és tetszőleges adagoló* (Q2444B)
- 4 Borítékadagoló (Q2438B)
- 5 Tűző/lerakó egység (Q2443B)
- 6 Két érintkezősoros memóriamodul (DIMM) vagy CompactFlash betűkészletkártya
- 7 HP Jetdirect nyomtatószerver (EIO-kártya)
- 8 Merevlemez (EIO-kártya) (J6054B)
- 9 Tárolórekesz a nyomtatóhoz (Q2445B)
- 10 Lerakó (Q2442B)
- 11 Tűzőkazetta (Q3216A)
- 12 Festékkazetta (Q5942A: 10000 oldalas festékkazetta vagy Q5942X: 20000 oldalas festékkazetta).

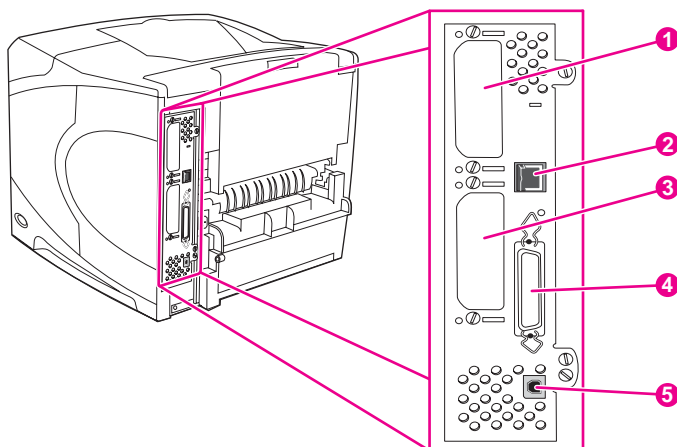
* A HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtatók kapacitása két kiegészítő 500 lapos tálca és egy kiegészítő 1500 lapos tálca behelyezésével 3100 lapra bővíthető.

Megjegyzés

A nyomtatóba három kiegészítő tálca helyezhető a következő kombinációk szerint: három 500 lapos tálca, vagy kettő 500 lapos tálca és egy 1500 lapos tálca.

Illesztőportok

A nyomtató öt portot tartalmaz: két EIO-bővítőhelyet, valamint három portot, amelyekkel számítógéphez vagy hálózathoz csatlakoztatható.



- 1 2. EIO-bővítőhely
- 2 Hálózati csatlakozó (a beépített HP Jetdirect nyomtatószerrel rendelkező típusoknál.)
- 3 1. EIO-bővítőhely
- 4 IEEE 1284B-kompatibilis párhuzamos port
- 5 USB-port (kompatibilis a 2.0-s verzióval, a teljes sebességű és a nagysebességű eszközökhöz)

Tartozékok jelzőfényei

A következő táblázat alapján meghatározhatja a kiegészítő 500 lapos kiadótálca és az 500 lapos tűző/lerakó állapotjelző fényjeinek jelentését.

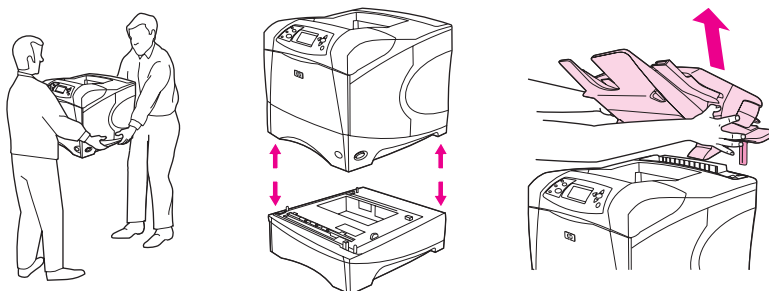
Jelzőfény	Jelentés a tartozéknál
Folyamatos zöld	<ul style="list-style-type: none">• A tartozék be van kapcsolva és üzemkész.
Folyamatos sárga	<ul style="list-style-type: none">• A tartozékban hardverhiba történt. (További tudnivalók: A lerakó és tűző/lerakó tartozék jelzőfényjeinek értelmezése.)
Villogó sárga	<ul style="list-style-type: none">• A tartozék figyelmet igénylő hibát jelez. (További tudnivalók: A lerakó és tűző/lerakó tartozék jelzőfényjeinek értelmezése.)
Nem világít	<ul style="list-style-type: none">• Lehet, hogy a nyomtató energiatakarékos üzemmódban van. Nyomjon meg egy gombot a nyomtató kezelőpaneljén.• A tartozék figyelmet igénylő hibát jelez. (További tudnivalók: A lerakó és tűző/lerakó tartozék jelzőfényjeinek értelmezése.)

A nyomtató szállítása

A nyomtató súlyos, ezért két személy kell a megemeléséhez. Az egyik személy a nyomtató elé, a másik személy a nyomtató mögé álljon. A nyomtatót az oldalán elhelyezkedő fogantyúknál lehet megfogni. Megemeléshez csak ezeket a fogantyúkat használja, ne fogja meg a nyomtató más részeit. Ha a nyomtató alsó részéhez egy kiegészítő tartozék (például 500 lapos vagy 1500 lapos tálcá, illetve tárolórekesz) van erősítve, a tartozék rögzítőelemeit a nyomtató mozgatása előtt ki kell oldani.

FIGYELEM!

A személyi sérülések és nyomtató károsodásának elkerülése érdekében a megemelés előtt le kell választani minden felszerelt kiegészítő tartozékot (például a tálcát vagy a tűző/lerakó egységet).

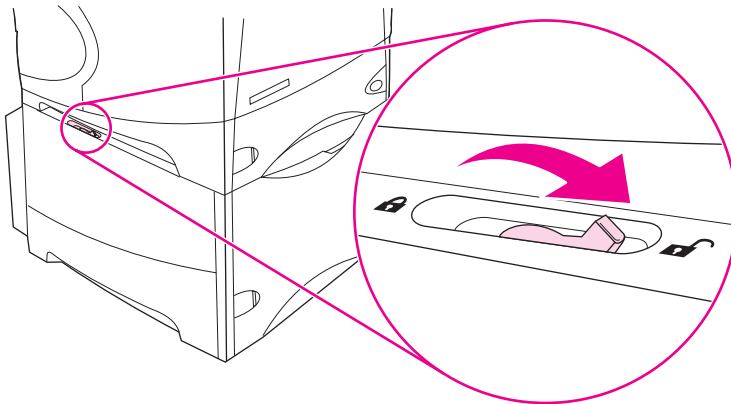


A kiegészítő tartozékok rögzítése és kioldása

A lebillenést megelőzendő és a nagyobb stabilitás érdekében az 500 lapos kiegészítő tálcák, az 1500 lapos tálcá és a tárolórekesz a nyomtató aljához rögzíthetők.

A tartozékok rögzítéséhez a kiegészítő tálcá bal oldalán felül található kart hátrafelé (zárási irányba) el kell fordítani.

A tartozék kioldásához a kart előre (nyitási irányba) kell elfordítani.

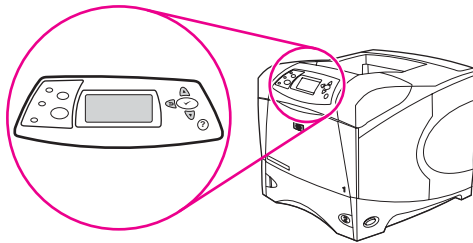


Kezelőpanel

Ebben a részben megismerheti a kezelőpanelen található eszközöket és funkciókat:

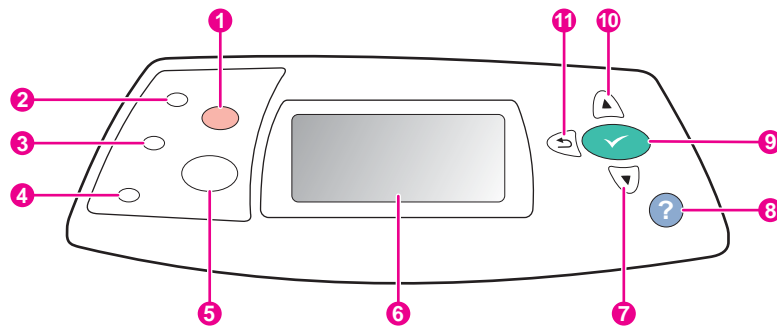
- [A kezelőpanel elrendezése](#)
- [A kezelőpanel gombjai](#)
- [A kezelőpanel jelzőfényei](#)
- [A kezelőpanel menüinek kinyomtatása](#)
- [A kezelőpanel beállításainak módosítása](#)
- [A nyomtató sügórendszerének használata](#)

A kezelőpanel a nyomtató elülső részén található.



Tudnivalók a kezelőpanelen megjelenő üzenetekről és a hibaelhárításról: [A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése](#).

A kezelőpanel elrendezése



- 1 **LEÁLLÍTÁS** gomb
- 2 **Üzemkész** jelzőfény
- 3 **Adatok** jelzőfény
- 4 **Figyelem!** jelzőfény
- 5 **MENÜ** gomb
- 6 **Grafikus** kijelző
- 7 **LE NYÍL** gomb
- 8 **SÜGŐ** gomb
- 9 **KIVÁLASZTÁS** gomb
- 10 **FEL NYÍL** gomb
- 11 **VISSZA** gomb

A kezelőpanel gombjai

Gomb	Funkció
? (SÚGÓ)	<ul style="list-style-type: none"> Információt ad a grafikus kijelzőn megjelenő üzenetről.
↶ (VISSZA)	<ul style="list-style-type: none"> Egyet visszalép a menűfán, vagy töröl egy számbejegyzést. Kilép a menüből, ha 1 másodpercnél tovább lenyomva tartja.
MENÜ	<ul style="list-style-type: none"> Belép és kilép a menüből.
▲ (FEL NYÍL)	<ul style="list-style-type: none"> A lista előző tételéhez ugrik vissza, vagy számértékek esetében növeli az értéket.
✓ (KIVÁLASZTÁS)	<ul style="list-style-type: none"> Törli a hibaállapotot, ha az állapot törölhető. Menti az adott tételhez kiválasztott értéket. Végrehajtja a grafikus kijelzőn kijelölt tételhez tartozó műveletet.
▼ (LE NYÍL)	<ul style="list-style-type: none"> A lista következő tételére lép, vagy számértékek esetében csökkenti az értéket.
LEÁLLÍTÁS	<ul style="list-style-type: none"> Visszavonja a feldolgozás alatt levő, aktuális nyomtatási feladatot, és az összes aktív lapot kiadja, amely a papírúton van. A feladattörlés végrehajtásának ideje a nyomtatási feladat méretétől függ. (Csak egyszer nyomja meg a gombot.) Ezenkívül törli a törölt feladathoz kapcsolódó esetleges hibákat. <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>A kezelőpanel jelzőfényei egymás után fölviillannak, mialatt a feladat a nyomtató és a számítógép memóriából törlődik, majd a nyomtató visszatér az üzemkész állapotba (az Üzemkész jelzőfény világít).</p> <hr/>

A kezelőpanel jelzőfényei

Jelzőfény	Állapot	Jelzés
Üzemkész	Világít	A nyomtató üzemkész állapotban van, felkészült a nyomtatandó adatok fogadására.
	Nem világít	A nyomtató nem képes adatok fogadására, mert offline (szünet) üzemmódban van vagy hiba történt.
	Villog	A nyomtató offline üzemmódba vált. A nyomtató megszakítja az aktuális nyomtatási feladat feldolgozását, és az összes aktív lapot kiadja, amely a papírúton van.

Jelzőfény	Állapot	Jelzés
Adatok	Világít	A nyomtatóhoz már beérkezett a nyomtatandó adatok egy része, de megvárja, amíg az összes adat megérkezik.
	Nem világít	A nyomtatón nincsenek kinyomtatandó adatok.
	Villog	A nyomtató a feladat feldolgozását vagy az adatok nyomtatását végzi.
Figyelem!	Világít	A nyomtató hibát észlelt. Jegyezze fel a kezelőpanel kijelzőjén megjelenő üzenetet, majd kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. A problémák megoldásával kapcsolatban lásd: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése .
	Nem világít	A nyomtató problémamentesen üzemel.
	Villog	Beavatkozásra van szükség. Olvassa el a kezelőpanelen megjelenő üzenetet.

A kezelőpanel menüinek kinyomtatása

A kezelőpanelen elérhető menük és elemek aktuális beállításainak megtekintéséhez nyomtassa ki a kezelőpanel menüterképét. Célszerű a menüterképet segédletként a nyomtató közelében elhelyezni.

Megjegyzés

A kezelőpanel menüiben elérhető elemek teljes listáját lásd: [A kezelőpanel menüi](#).

A kezelőpanel menüterképének kinyomtatása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombbal lépjen az **INFORMÁCIÓ** sorra, majd nyomja meg a **✓ (KIVÁLASZTÁS)** gombot.
3. A **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombbal lépjen a **MENÜTERKÉP NYOMTATÁSA** sorra, majd nyomja meg a **✓ (KIVÁLASZTÁS)** gombot.

A nyomtató sűgőrendszerének használata

A nyomtatónak a kezelőpanelen keresztül elérhető sűgőrendszere van, amely tanácsokat ad a legtöbb nyomtatóhiba elhárításához.

Az üzenethez tartozó sűgő megjelenítéséhez (ha van ilyen) nyomja meg a **? (Sűgő)** gombot. Ha a sűgőtémakör szövege négy sornál hosszabb, a **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombbal lapozhatja át a teljes témakört.

A sűgő bezárásához nyomja meg ismét a **? (Sűgő)** gombot.

A kezelőpanel beállításainak módosítása

A kezelőpanelen megváltoztathatja a nyomtató alapbeállításait, például a tálca méretét és típusát, a készenléti üzemmódra váltás előtt eltelt időt, a nyomtató nyelvét és az elakadások kezelését.

A nyomtató kezelőpaneljének beállításai számítógépről is módosíthatók a beépített webszerver beállításokat tartalmazó lapjának használatával. A számítógépen ugyanazok az adatok láthatók, mint a kezelőpanelen. További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#).

VIGYÁZAT

A konfigurációs beállításokat ritkán kell megváltoztatni. A Hewlett-Packard Company azt javasolja, hogy csak a rendszergazda módosítsa a konfigurációs beállításokat.

A kezelőpanel beállításainak módosítása

A kezelőpanel elemeit és azok lehetséges értékeit tartalmazó lista a következő helyen található: [A kezelőpanel menüi](#). Bizonyos menübeállítások csak akkor jelennek meg, ha a hozzájuk kapcsolódó tálca vagy tartozék fel van szerelve. Például az **EIO** menü csak akkor jelenik meg, ha telepítve van egy EIO-kártya.

A kezelőpanel beállításának módosítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombbal lépjen a kívánt menüre, és nyomja meg a **✓ (KIVÁLASZTÁS)** gombot.
3. Néhány menü több almenüt is tartalmazhat. A **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombbal lépjen a kívánt almenüre, és nyomja meg a **✓ (KIVÁLASZTÁS)** gombot.
4. A **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a **✓ (KIVÁLASZTÁS)** gombot. Néhány beállítás értéke gyorsan változik, ha a **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombot lenyomva tartja. A kijelzőn csillag (*) jelzi a kijelölt elem mellett, hogy most ez az alapérték.
5. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Megjegyzés

A nyomtatóillesztő-program beállításai felülbírálják a kezelőpanel beállításait. A szoftverprogramok beállításai felülbírálják a nyomtatóillesztő-program és a kezelőpanel beállításait is. Ha nem tud egy menüt vagy elemet elérni, akkor az nem beállítása a nyomtatónak, vagy nem engedélyezte a vonatkozó magasabb szintű beállítást. Ha valamelyik funkció zárolva van, forduljon a hálózati rendszergazdához. (A **Hozzáférés megtagadva, menük zárolva** üzenet látható a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén).

Feladattárolási határ

Ez a beállítás megadja a nyomtató merevlemezén tárolható feladatok maximális számát. A maximális mennyiség 100, az alapérték 32.

Megjegyzés

Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a nyomtató tartalmaz merevlemez.

A feladatmegőrzés korlátjának beállítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **FELADATTÁROLÁSI HATÁR** sort.
7. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal módosítsa az értéket.
8. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
9. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Feladattárolási időtúllépés

Ez a beállítás megadja az az időtartamot, ameddig a rendszer tárolja a feladatokat a nyomtatási sorból való törlésük előtt. A beállítás alapértéke **KI**; a többi beállítás a következő: **1 ÓRA, 4 ÓRA, 1 NAP és 1 HÉT**.

Megjegyzés

Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a nyomtató tartalmaz merevlemez.

A visszatartott feladat időtúllépésének beállítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **FELADAT-VISSZATARTÁSI IDŐTÚLLÉPÉS** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **FELADAT-VISSZATARTÁSI IDŐTÚLLÉPÉS** sort.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal adja meg a kívánt időtartamot.
9. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be a megadott értéket.
10. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Cím megjelenítése

Ez a beállítás határozza meg, hogy a nyomtató IP-címe megjelenik-e a kijelzőn az **Üzemkész** üzenettel. Ha több EIO-kártya van behelyezve, az első bővítményen található kártya IP-címe jelenik meg.

Az IP-cím megjelenítése

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **CÍM MEGJELENÍTÉSE** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **CÍM MEGJELENÍTÉSE** sort.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a kívánt beállításra.
9. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
10. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Tálcaműködés

Négy felhasználói beállítás választható a tálcák működésének meghatározásához:

- **HASZNÁLJA A KÉRT TÁLCÁT. A KIZÁRÓLAG** beállítás választásakor a nyomtató nem választ automatikusan másik tálcát, ha megadja, hogy melyik tálcát kívánja használni. Az **ELSŐ** beállítás választása esetén a nyomtató a következő tálcából veszi a papírt, ha a megadott tálca kiürül. Az alapbeállítás a **KIZÁRÓLAG**.
- **KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS.** Ha a **MINDIG** beállítást választja (ez az alapérték), a rendszer mindig figyelmeztetést jelenít meg a többfunkciós tálca használata előtt. A **KIVÉVE, HA BE VAN TÖLTVE** beállítás hatására a rendszer csak akkor jeleníti meg a figyelmeztetést, ha üres a többfunkciós tálca.
- **PS HORDOZÓ KÉSLELTETÉSE.** Ez a beállítás határozza meg, hogyan működnek a nyomtatóval a nem HP PostScript illesztőprogramok. Ha a HP által szállított illesztőprogramokat használja, ne változtassa meg ezt a beállítást. Ha értéke **BEKAPCSOLVA**, a nem HP PostScript illesztőprogramok ugyanazt a tálcaválasztási módszert alkalmazzák, mint a HP-illesztőprogramok. Ha értéke **KIKAPCSOLVA**, egyes nem HP PostScript illesztőprogramok a HP-módszer helyett a PostScript tálcaválasztási módszert alkalmazzák.
- **TÍPUS/MÉRET FIGYELMEZTETÉS.** Ezzel a beállítással adhatja meg, hogy a tálcabeállításra vonatkozó üzenet és a megfelelő figyelmeztetés megjelenjen-e a tálcák kinyitásakor és bezárásakor. A figyelmeztetések arra vonatkoznak, hogy módosítsa a típust és a méretet, ha a tálca beállításai nem egyeznek a tálcába helyezett hordozó adataival.

A Használja a szükséges tálcát beállítás megadása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **TÁLCA MŰKÖDÉSE** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **TÁLCA MŰKÖDÉSE** sort.
8. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **HASZNÁLJA A KÉRT TÁLCÁT** sort.
9. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal válassza a **KIZÁRÓLAG** vagy az **ELSŐ** beállítást.
10. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
11. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

A Kézi adagolás figyelmeztetés beállítás megadása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **TÁLCA MŰKÖDÉSE** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **TÁLCA MŰKÖDÉSE** sort.
8. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉSE** sorra.
9. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉSE** sort.
10. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal válassza a **MINDIG** vagy a **KIVÉVE, HA BE VAN TÖLTVE** beállítást.
11. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
12. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

A PS hordozó késleltetése beállítás alapértékének megadása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **TÁLCA MŰKÖDÉSE** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **TÁLCA MŰKÖDÉSE** sort.
8. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **PS HORDOZÓ KÉSLELTETÉSE** sort.
9. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal válassza a **BEKAPCSOLVA** vagy a **KIKAPCSOLVA** beállítást.
10. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
11. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

A Méret/típus figyelmeztetés beállítás megadása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **TÁLCA MŰKÖDÉSE** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **TÁLCA MŰKÖDÉSE** sort.
8. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **TÍPUS/MÉRET FIGYELMEZTETÉS** sort.
9. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal válassza a **KIJELZŐ** vagy a **NINCS KIJELZÉS** beállítást.
10. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
11. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Készenléti állapot késleltetése

A készenléti állapot késleltetésének megfelelő beállításával csökkenthető az energiafogyasztás, amikor a nyomtató huzamosabb ideig nincs használatban. A készenléti állapotra váltás a következő értékekre állítható be: **1 PERC, 15 PERC, 30 PERC, 60 PERC, 90 PERC, 2 ÓRA** vagy **4 ÓRA**. Az alapérték **30 PERC**.

Megjegyzés

Készenléti üzemmódban sötét a nyomtató kezelőpaneljének kijelzője. A készenléti üzemmód nincs hatással a nyomtató bemelegedési idejére, kivéve ha 8 óránál hosszabb ideig volt készenléti üzemmódban.

A Készenléti állapot késleltetése beállítás megadása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **KÉSZENLÉTI ÁLLAPOT KÉSLELTETÉSE** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **KÉSZENLÉTI ÁLLAPOT KÉSLELTETÉSE** sort.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal adja meg a kívánt időtartamot.
9. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be a megadott értéket.
10. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

A készenléti állapot be- és kikapcsolása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD** sort.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal válassza a **BE** vagy a **KI** beállítást.
9. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
10. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Nyomtatónyelvek

A nyomtató alkalmas az automatikus nyomtatónyelvváltásra.

- Az **AUTOMATIKUS** beállítással a nyomtató automatikusan felismeri a nyomtatási feladat típusát, és annak megfelelően állítja be a nyomtatónyelvet. Ez az alapértelmezett beállítás. Ha nem tapasztal problémákat, használja ezt a beállítást.
- A **PCL** beállítás a PCL nyelvet (Printer Control Language) adja meg.
- A **PDF** beállítás .PDF fájlok nyomtatására állítja be a nyomtatót. (Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a nyomtató tartalmaz elegendő memóriát.)
- A **PS** beállítás a PostScript-emulációt adja meg.

A nyomtatónyelv beállítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **EGYEDI JELLEMZŐ** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **EGYEDI JELLEMZŐ** sort.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a kívánt nyomtatónyelvre (**AUTOMATIKUS, PS, PCL** vagy **PDF**).
9. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
10. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Törölhető figyelmeztetések

Ezzel a beállítással határozhatja meg a kezelőpanel törölhető figyelmeztetésének megjelenítési idejét (a választható érték a **BE** és a **FELADAT**). Az alapérték a **FELADAT**.

- A **BE** beállítás választása esetén a törölhető figyelmeztetések addig láthatók, amíg meg nem nyomja a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
- A **FELADAT** beállítás hatására a törölhető figyelmeztetések az azokat előidéző feladat befejezéséig láthatók.

A törölhető figyelmeztetések beállítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK** sort.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal adja meg a kívánt beállítást.
9. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
10. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Automatikus folytatás

Meghatározhatja a nyomtató működését, amikor a rendszerben automatikus folytatást lehetővé tevő hiba történik. Az alapbeállítás a **BE**.

- A **BE** beállítás választása esetén a hibaüzenet tíz másodpercig látható, majd a nyomtató automatikusan folytatja a nyomtatást.
- A **KI** beállítás hatására a nyomtatás minden hibaüzenet esetén megszakad, és csak a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gomb megnyomásakor folytatódik.

Az automatikus folytatás beállítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **AUTOMATIKUS FOLYTATÁS** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **AUTOMATIKUS FOLYTATÁS** sort.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal adja meg a kívánt beállítást.
9. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
10. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Kevés a festék

A nyomtató kétféleképpen jelezheti, ha kevés a festék: az alapérték a **FOLYTATÁS**.

- A **FOLYTATÁS** beállítás választása esetén a nyomtató folytatja a nyomtatást a figyelmeztetés megjelenése közben is, amíg ki cserélik a festékkazettát.
- A **LEÁLLÍTÁS** beállítás hatására a nyomtató megszakítja a nyomtatást, amíg ki nem cseréli a festékkazettát, vagy meg nem nyomja a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot, aminek hatására a nyomtató a megjelenített figyelmeztetés ellenére is folytatja a nyomtatást.

A kellékanyagok kifogyásának jelzése

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **KEVÉS A FESTÉK** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **KEVÉS A FESTÉK** sort.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal adja meg a kívánt beállítást.
9. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
10. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Festékkazetta kifogyott

Itt két beállítás közül választhat.

- A nyomtatás folytatásához válassza a **FOLYTATÁS** beállítást. A **CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT** üzenet addig látható marad, amíg ki nem cseréli a festékkazettát. Ilyen módon csak meghatározott oldalszámot lehet nyomtatni. Ennek elérése után a nyomtató nem nyomtat a kiürült festékkazetta cseréjéig. Ez az alapértelmezett beállítás.
- A **LEÁLLÍTÁS** beállítás választása esetén a nyomtató csak az üres festékkazetta cseréje után folytatja a nyomtatást.

A kiürült festékkazetta kezelésének beállítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **FESTÉKKAZETTA KIFOGYOTT** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **FESTÉKKAZETTA KIFOGYOTT** sort.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal adja meg a kívánt beállítást.
9. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
10. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Papírelakadás

Ezzel a beállítással adhatja meg, hogyan kezelje a nyomtató a papírelakadásokat és a begyűrdött lapokra nyomtatott adatokat. Az alapérték az **AUTOMATIKUS**.

- **AUTOMATIKUS.** Ha van elegendő memória, a nyomtató automatikusan bekapcsolja a papírelakadás miatt nem nyomtatott adatok tárolását.
- **BE** A papírelakadást követően a nyomtató újranyomtatja a kimaradt oldalakat. Az utolsó néhány oldal adatainak tárolása további memóriát foglal el, ami csökkentheti a nyomtató teljesítményét.
- **KI** A papírelakadást követően a nyomtató nem nyomtatja újra a kimaradt oldalakat. Ilyenkor a nyomtató nem tárolja az utolsó oldalakat, így javulhat a nyomtató teljesítménye.

A papírelakadások kezelésének beállítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ELAKADÁS MEGSZÜNTETÉSE** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ELAKADÁS MEGSZÜNTETÉSE** sort.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal adja meg a kívánt beállítást.
9. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
10. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

RAM-lemez

Ez a beállítás határozza meg a RAM-lemez konfigurációját. Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a nyomtatóban nincs merevlemez, és a szabad memória mérete legalább 8 MB. A beállítás alapértéke **AUTOMATIKUS**.

- **AUTOMATIKUS**. Ezzel a beállítással a nyomtató az elérhető memóriaméret alapján határozza meg a RAM-lemez optimális méretét.
- **KI**. A RAM-lemez ki van kapcsolva, azonban egy minimális méretű RAM-lemez továbbra is aktív (ez egy oldal beolvasásához elegendő).

A RAM-lemez beállítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
4. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra.
5. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
6. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RAM-LEMEZ** sorra.
7. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal válassza a **RAM-LEMEZ** sort.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal adja meg a kívánt beállítást.
9. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.
10. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Nyelv

Ha a **NYELV** beállítás angol nyelven jelenik meg a kezelőpanelen, hajtsa végre az alábbi műveletet. Máskülönben kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Amikor megjelenik az **XXX MB** felirat, nyomja le és tartsa lenyomva a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot. Amikor világít a kezelőpanel három jelzőfénye, engedje fel a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot, és a következő művelet végrehajtásával válassza ki a kívánt nyelvet.

A nyelv kiválasztása

1. Amikor a **VÁLASSZON NYELVET** felirat angol nyelven jelenik meg, nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot, és várjon, amíg megjelenik az angol **NYELV** felirat.
2. A ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a kívánt nyelvre.
3. A ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombbal állítsa be az értéket.

A nyomtatóhoz több hasznos szoftver, így több illesztőprogram és opcionális szoftver is tartozik. Annak érdekében, hogy könnyen üzembe tudja helyezni a nyomtatót, és annak minden szolgáltatását használni lehessen, a HP javasolja a mellékelt programok telepítését.

A szoftverekkel és nyelvi verziókkal kapcsolatos további információért olvassa el a telepítési információt és a Readme fájlokat a nyomtatóhoz tartozó CD-ROM-on. Nem minden HP program érhető el minden nyelvi változatban.

Operációs rendszerek és nyomtatóalkatrészek

A CD-ROM-on a felhasználók és a hálózati adminisztrátorok számára hasznos szoftverösszetevők és illesztőprogramok találhatók. A nyomtató funkcióinak teljes körű kihasználásához telepíteni kell a CD-ROM-on található nyomtatóillesztő-programokat. Egyéb programok használata is ajánlott, de ezek nem szükségesek a működéshez. További tájékoztatásért olvassa el a telepítési információt és a Readme fájlokat a nyomtatóhoz tartozó CD-ROM-on.

A CD-ROM-on olyan felhasználók és a hálózati adminisztrátorok számára tervezett szoftver található, akik a következő környezetben dolgoznak:

- Microsoft® Windows®98 és Windows Millennium Edition (Me)
- Microsoft Windows NT® 4.0 (csak párhuzamos és hálózati kapcsolatok)
- Microsoft Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003
- Apple Mac OS 9.1 és újabb verziók, valamint OS X 10.1 és újabb verziók

A legfrissebb nyomtatóillesztő-programok minden támogatott operációs rendszerhez a következő címen találhatók: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software Ha nem rendelkezik interneteléréssel, a nyomtató dobozában található szórólapon olvasható tájékoztatás segítséget nyújt a legfrissebb szoftverek beszerzésében.

Az alábbi táblázat felsorolja, hogy milyen szoftverek állnak rendelkezésre az egyes nyomtatókhoz.

Szoftver	Windows 98/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000/XP/ Server 2003	Mac OS	UNIX®/ Linux	OS/2
Windows Telepítő	x	x	x			
PCL 6	x	x	x			
PCL 5	x	x	x			
PostScript emuláció	x	x	x			
HP Web Jetadmin*		x	x		x	
Macintosh Installer (Telepítő)				x		
Macintosh PostScript Printer Description (PPD) fájlok				x		

Szoftver	Windows 98/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000/XP/Server 2003	Mac OS	UNIX®/Linux	OS/2
IBM illesztőprogramok*						x
Modell-parancsfájlok*					x	

*Csak interneten érhető el.

Nyomtatóillesztő-programok

A nyomtatóillesztő-programok segítségével érheti el a nyomtató szolgáltatásait, és ez a program teszi lehetővé a számítógép és a nyomtató közötti kommunikációt is (a nyomtató nyelvén). Olvassa el a telepítési tudnivalókat és a Readme fájlokat a nyomtatóhoz tartozó CD-ROM-on a további szoftverekkel és nyelvi verziókkal kapcsolatban.

A nyomtatóval együtt szállítjuk az alábbi nyomtatóillesztő-programokat. A legújabb illesztőprogramok a következő webhelyen találhatók: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software. A Windows-alapú számítógépek konfigurációjától függően a nyomtatószoftver telepítőprogramja automatikusan ellenőrzi az internet-hozzáférést a legújabb illesztőprogramok megszerzésére.

Operációs rendszer ¹	PCL 6	PCL 5	PS	PPD ²
Windows 98, Me	x	x	x	x
Windows NT 4.0	x	x	x	x
Windows 2000, XP, Server 2003	x	x	x	x
Macintosh OS			x	x

¹ A nyomtató nem minden funkciója érhető el az összes illesztőprogramból, illetve operációs rendszerből. A rendelkezésre álló funkciókkal kapcsolatosan lásd a nyomtatóillesztő-program súgóját.

² PostScript (PS) Printer Description fájlok (PPD-k)

Megjegyzés

Ha a rendszer automatikusan nem ellenőrzi az interneten található legújabb illesztőprogramokat, a következő címről töltheti le azokat: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software. Csatlakozás után kattintson a **Downloads and Drivers** hivatkozásra, és keresse meg a szükséges illesztőprogramot.

A UNIX és Linux modell-parancsfájlokat letöltheti az internetről, vagy igényelheti egy hivatalos HP-szerviztől vagy ügyfélszolgálatától. A Linux-támogatással kapcsolatban lásd: <http://www.hp.com/go/linux>. A UNIX-támogatással kapcsolatban lásd: http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software. További tájékoztatás a nyomtató dobozában található információs lapon található.

Megjegyzés

Ha a kívánt nyomtatóillesztő-programot nem találja meg a CD-ROM-on vagy az itt közölt felsorolásban, ellenőrizze a telepítési tudnivalókat vagy a nyomtató Readme fájlját, illetve a legújabb Readme fájlokat, hogy biztosított-e a megfelelő nyomtatóillesztő-program. Ha nem ezután sem talál illesztőprogramot, vegye fel a kapcsolatot a program gyártójával vagy a kereskedővel, és igényeljen tőlük illesztőprogramot a nyomtatóhoz.

További illesztőprogramok

A CD-ROM a következő illesztőprogramokat nem tartalmazza, de azok letölthetők az internetről:

- OS/2 PCL 5 vagy PCL 6 nyomtatóillesztő-program
- OS/2 PS nyomtatóillesztő-program
- UNIX modell-parancsfájlok
- Linux illesztőprogramok
- HP OpenVMS illesztőprogramok

Megjegyzés

Az OS/2 illesztőprogramok beszerezhetők az IBM-től, illetve megtalálhatók az OS/2 dobozában. Egyszerűsített kínai, koreai, japán, illetve hagyományos kínai nyelven nem érhetők el.

Válassza az igényeinek megfelelő nyomtatóillesztő-programot

A nyomtatóillesztő-programot annak alapján válassza ki, hogy milyen módon fogja használni a nyomtatót. Bizonyos nyomtatójellemzők csak PCL 6 illesztőprogrammal érhetők el. A rendelkezésre álló funkciókkal kapcsolatosan lásd a nyomtatóillesztő-program súgóját.

- A PCL 6 illesztőprogram biztosítja a nyomtató funkcióinak teljes kihasználhatóságát. Általános irodai nyomtatási feladatokra az optimális teljesítmény és nyomtatási minőség eléréséhez javasolt a PCL 6 illesztőprogram használata.
- Használja a PCL 5 illesztőprogramot, ha szükséges a korábbi PCL nyomtatóillesztő-programokkal vagy régebbi nyomtatókkal való kompatibilitás.
- A PS-illesztőprogramot a PostScript Level 3 szintű kompatibilitás biztosításához vagy a PS-betűkészletek DIMM-támogatásához használhatja, ha közvetlenül PostScript-specifikus programból (például Adobe® vagy Corel) nyomtat.

Megjegyzés

A nyomtató automatikusan átkapcsol a PS és PCL nyomtatónyelvek között.

Nyomtatóillesztő-program súgója

Mindegyik nyomtatóillesztő-program rendelkezik súgóval, amelyet (az adott Windows operációs rendszertől függően) a Súgó gombbal, az F1 billentyűvel vagy a nyomtatóillesztő-program jobb felső sarkában látható kérdőjelre kattintva lehet megnyitni. A nyomtatóillesztő-program súgója úgy is megnyitható, ha az egér jobb oldali gombjával rákattint az illesztőprogram valamely elemére, majd rákattint a **Mi ez?** menüpontra. A súgó részletes tájékoztatást nyújt az egyes illesztőprogramokról. A nyomtatóillesztő-program súgója nem azonos az éppen használt program súgójával.

A nyomtatóillesztő-programok használata

A nyomtatóillesztő-programokat az alábbi módszerek valamelyikével indíthatja el számítógépéről:

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	A nyomtatási feladat alapértelmezett beállításainak módosítása (például a Nyomtatás mindkét oldalra funkció alapértelmezetté tétele)	A konfigurációs beállítások módosítása (Például egy opcionális tálca hozzáadása vagy az illesztőprogram valamilyen szolgáltatásának engedélyezése vagy letiltása, például a Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás engedélyezése)
Windows 98, NT 4.0 és ME	Kattintson a Fájl menüben a Nyomtatás parancsra. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a Tulajdonságok gombra. Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.	Kattintson a Start gombra, a Beállítások , majd a Nyomtatók menüpontra. Kattintson az egér jobb oldali gombjával a nyomtatóikonra, és válassza a Tulajdonságok (Windows 98 és Me) vagy a Dokumentum alapbeállítások (Windows NT 4.0) parancsot.	Kattintson a Start gombra, a Beállítások , majd a Nyomtatók menüpontra. Kattintson az egér jobb oldali gombjával a nyomtatóikonra, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. Kattintson a Beállítás fülre.
Windows 2000, XP és Server 2003	Kattintson a Fájl menüben a Nyomtatás parancsra. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások gombra. Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.	Kattintson a Start gombra, a Beállítások pontra, majd a Nyomtatók vagy a Nyomtatók és faxok parancsra. Kattintson az egér jobb oldali gombjával a nyomtatóikonra, majd kattintson a Nyomtatási beállítások parancsra.	Kattintson a Start gombra, kattintson a Beállítások pontra, majd kattintson a Nyomtatók vagy a Nyomtatók és faxok parancsra. Kattintson az egér jobb oldali gombjával a nyomtatóikonra, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. Kattintson az Eszközbeállítások fülre.
Macintosh OS V9.1	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. Miután végrehajtotta a módosításokat a legördülő listákon, kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) parancsra.	Kattintson az asztalon található nyomtatóikonra. Kattintson a Printing (Nyomtatás) menüben a Change Setup (Beállítás módosítása) parancsra.
Macintosh OS X V10.1	Kattintson a Print (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. Módosítsa a kívánt beállításokat a különböző legördülő listákon, majd kattintson a fő legördülő listán a Save Custom Setting (Mentsd az egyedi beállításokat) parancsra. Ezen beállítások Custom (Egyedi) beállításhalmazként mentődnek. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a Custom (Egyedi) lehetőséget.	Törölje, majd telepítse újra a nyomtatót. Az illesztőprogram konfigurálása automatikusan megtörténik az új beállításokkal, amikor újra telepíti azt. Megjegyzés Ezt a műveletet csak AppleTalk kapcsolatokhoz használja. Klasszikus módban nem biztos, hogy elérhetők a konfigurációs beállítások.

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	A nyomtatási feladat alapértelmezett beállításainak módosítása (például a Nyomtatás mindkét oldalra funkció alapértelmezetté tétele)	A konfigurációs beállítások módosítása (Például egy opcionális tálca hozzáadása vagy az illesztőprogram valamilyen szolgáltatásának engedélyezése vagy letiltása, például a Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás engedélyezése)
Macintosh OS X V10.2	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. Módosítsa a kívánt beállításokat a különböző legördülő listákon, majd a Presets (Előzetes beállítások) legördülő listán kattintson a Save as (Mentsd másként) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak. A beállításokat a Presets (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.	Nyissa meg a Print Center (Nyomtatóközpont) ablakot. Ehhez kattintson a megfelelő merevlemezre, kattintson az Applications (Programok), majd a Utilities (Segédprogramok) elemre, végül pedig kattintson duplán a Print Center (Nyomtatóközpont) lehetőségre. Kattintson a nyomtatási sorra. Kattintson a Printers (Nyomtatók) menüben a Show Info (Mutasd az információkat) parancsra. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre. Megjegyzés Klasszikus módban nem biztos, hogy elérhetők a konfigurációs beállítások.
Macintosh OS X V10.3	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. Módosítsa a kívánt beállításokat a különböző legördülő listákon, majd a Presets (Előzetes beállítások) legördülő listán kattintson a Save as (Mentsd másként) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak. A beállításokat a Presets (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.	Nyissa meg a Printer Setup Utility (nyomtatóbeállító) segédprogramot. Ehhez kattintson a megfelelő merevlemezre, kattintson az Applications (Programok), majd a Utilities (Segédprogramok) elemre, végül pedig kattintson duplán a Printer Setup Utility (nyomtatóbeállító) lehetőségre. Kattintson a nyomtatási sorra. Kattintson a Printers (Nyomtatók) menüben a Show Info (Mutasd az információkat) parancsra. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre.

Szoftver Macintosh számítógépekhez

A HP a Macintosh számítógépekhez telepítő PostScript Printer Description (PPD) fájlokat, Printer Dialog Extensions (PDE) kiterjesztéseket, és HP LaserJet segédprogramot biztosít.

Amennyiben a nyomtató hálózatra csatlakozik, a Macintosh számítógépek is használhatják a beépített webszervert. Lásd: [A beépített webszerver használata](#).

PPD-k

A PPD-k az Apple PostScript illesztőprogramokkal együttműködve biztosítják a nyomtató funkcióinak elérését, és lehetővé teszik a számítógép és a nyomtató közötti adatcserét. A PPD-k PDE-k és más szoftverek telepítőprogramjait a CD-ROM tartalmazza. Használja az operációs rendszer megfelelő PS-illesztőprogramját.

HP LaserJet segédprogram

HP LaserJet segédprogrammal vezérelhetők a nyomtatóillesztő-programmal el nem érhető funkciók. Az illusztrált képernyőkön minden korábbinál egyszerűbben kiválaszthatók a nyomtatófunkciók. A HP LaserJet segédprogrammal a következő feladatokat végezheti el:

- A nyomtató megnevezése, a hálózati zónára való kijelölése, valamint fájlok és betűkészletek letöltése.
- A nyomtató konfigurálása és beállítása IP (Internet Protocol) nyomtatáshoz.

Megjegyzés

A HP LaserJet segédprogramot az OS X operációs rendszerek jelenleg nem támogatják, de a segédprogram Klasszikus környezetben használható.

A nyomtatórendszer szoftverének telepítése

A nyomtatóhoz rendszerszoftver és nyomtatóillesztő-programok tartoznak, amelyek a CD-ROM-on találhatóak. A nyomtató funkcióinak teljes körű kihasználásához telepíteni kell a CD-ROM-on található nyomtatóillesztő-programokat.

Ha nem rendelkezik CD-ROM meghajtóval, a nyomtatórendszer-szoftvert a következő webhelyről töltheti le: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software.

Megjegyzés

UNIX (HP-UX®, Sun Solaris) és Linux hálózatokhoz mintaként szolgáló modell-parancsfájlok a webről tölthetők le. A Linux-támogatással kapcsolatban lásd: <http://www.hp.com/go/linux>. A UNIX-támogatással kapcsolatban lásd: http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software.

A legfrissebb szoftverek ingyenesen letölthetők a következő helyről: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software.

Miután a telepítési utasítások alapján betöltötte a szoftvert, a nyomtató alaposabb megismeréséhez olvassa el a következőt: [A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásainak használata](#).

Nyomtatóillesztő-program súgója

Mindegyik nyomtatóillesztő-program rendelkezik súgóval, amelyet (az adott Windows operációs rendszertől függően) a **Súgó** gombbal, az **F1** billentyűvel vagy a nyomtatóillesztő-program jobb felső sarkában látható kérdőjelre kattintva lehet elindítani. A súgó részletes tájékoztatást nyújt az egyes illesztőprogramokról. A nyomtatóillesztő-program súgója nem azonos az éppen használt program súgójával.

Windows nyomtatórendszer-szoftver telepítése közvetlen kapcsolatokhoz

Ebből a részből megtudhatja, hogyan telepítheti a nyomtatórendszer-szoftvert Microsoft Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 rendszerre.

Ha a nyomtatórendszer-szoftvert közvetlen kapcsolati környezetben telepíti, mindig a párhuzamos vagy USB-kábel csatlakoztatása előtt telepítse azt. Ha a párhuzamos vagy USB-kábelt a szoftver telepítése előtt csatlakoztatta, lásd: [Szoftver telepítése a párhuzamos vagy USB-kábel csatlakoztatása után](#).

Közvetlen kapcsolathoz párhuzamos és USB-kábel egyaránt használható. Használjon IEEE 1284-kompatibilis kábelt vagy szabványos 2 méteres USB-kábelt.

VIGYÁZAT

Párhuzamos és USB-kábel egyidejűleg nem csatlakoztatható.

Megjegyzés

A Windows NT 4.0 nem támogatja az USB-kapcsolatot.

A nyomtatórendszer szoftverének telepítése

1. Zárjon be minden megnyitott vagy futó programot.
2. Helyezze be a nyomtatóhoz tartozó CD-ROM-ot a meghajtóba.
Ha az üdvözlő képernyő nem jelenik meg, az alábbi módszerrel indítsa el a programot:
 1. Kattintson a **Start** menüben a **Futtatás** parancsra.
 2. Írja be a következőt (ahol X a CD-ROM meghajtó betűjele): `X:\setup`
 3. Kattintson az **OK** gombra.
3. Amikor a program kéri, kattintson az **Install Printer** (Nyomtató telepítése) parancsra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. A telepítés befejezéséhez kattintson a **Finish** (Befejezés) gombra.
5. Indítsa újra a számítógépet.
6. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a szoftver.

Ha nem sikerült a telepítés, telepítse újra a szoftvert. Ha a szoftver telepítése ezután sem sikerül, olvassa el a nyomtató CD-ROM-ján, vagy a nyomtató dobozában található információs lap tájékoztatását és a Readme fájlokat, vagy látogasson el a következő webhelyre: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software.

Windows nyomtatórendszer-szoftver telepítése hálózatok esetén

A nyomtató CD-ROM-ján levő szoftver Microsoft hálózat esetén (Windows 3.1x kivételével) támogatja a hálózati telepítéseket. Más operációs rendszereken való hálózati telepítésekről bővebb információ a következő címen található: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software.

Megjegyzés

A Windows NT 4.0 illesztőprogramokat a Windows Nyomtató hozzáadása varázslóval kell telepíteni.

Azok a nyomtatómodellek, melyek nevében szerepel az „n” betű, 10/100Base-TX hálózati porttal rendelkező HP Jetdirect nyomtatószerverrel kerülnek forgalomba. További lehetőségeikért lásd: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#) vagy lépjen kapcsolatba a HP helyi forgalmazójával. További tudnivalók: [HP ügyfélszolgálat](#).

A telepítő Novell szervereken nem támogatja a nyomtató telepítését és nyomtatóobjektumok létrehozását. A telepítő csak a Windows alapú számítógépek és a nyomtató közötti közvetlen hálózati telepítéseket támogatja. Amennyiben Novell szerverre szeretné telepíteni a nyomtatót, illetve objektumokat szeretne ott létrehozni, használja valamelyik HP segédprogramot, például a HP Web Jetadmin programot, illetve a Novell megfelelő segédprogramját (például NWadmin).

A nyomtatórendszer szoftverének telepítése

1. Ha a szoftvert Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP vagy Windows Server 2003 operációs rendszerre telepíti, a telepítéshez rendszergazdai jogok szükségesek.
Nyomtasson konfigurációs oldalt, hogy ellenőrizze, a HP Jetdirect nyomtatószerver megfelelően lett-e beállítva a hálózathoz. További tudnivalók: [Konfigurációs oldal](#). Keresse meg az IP-címet a második oldalon. Erre szüksége lehet a hálózati telepítés végrehajtásához.
2. Zárjon be minden megnyitott vagy futó programot.
3. Helyezze be a nyomtatóhoz tartozó CD-ROM-ot a meghajtóba.
4. Ha az üdvözlő képernyő nem jelenik meg, az alábbi módszerrel indítsa el a programot:
 1. Kattintson a **Start** menüben a **Futtatás** parancsra.
 2. Írja be a következőt (ahol X a CD-ROM meghajtó betűjele): `X:\setup`
 3. Kattintson az **OK** gombra.
5. Amikor a program kéri, kattintson az **Install Printer** (Nyomtató telepítése) parancsra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
6. A telepítés befejezéséhez kattintson a **Finish** (Befejezés) gombra.
7. Indítsa újra a számítógépet.
8. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a szoftver.

Ha nem sikerül a telepítés, telepítse újra a szoftvert. Ha a szoftver telepítése ezután sem sikerül, olvassa el a nyomtató CD-ROM-ján, vagy a nyomtató dobozában található információs lap telepítési tudnivalóit és a Readme fájlokat, vagy látogasson el a következő webhelyre: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software.

Windows számítógép beállítása hálózati nyomtató használatához, Windows-megosztással

A nyomtató hálózaton is megosztható, hogy egyéb felhasználók is használhassák.

A Windows-megosztás engedélyezésének módja megtalálható a Windows dokumentációjában. A nyomtató megosztása után telepítse a nyomtatószoftvert minden olyan számítógépre, amelyen a nyomtatót használni fogják.

Macintosh nyomtatórendszer-szoftver telepítése hálózatok esetén

Ebből a részből megtudhatja, hogyan telepítheti a Macintosh nyomtatórendszer-szoftvert. A nyomtatórendszer-szoftver az Apple Mac OS 9.x és újabb, valamint az OS X V10.1 és újabb operációs rendszereket támogatja.

A nyomtatórendszer-szoftver összetevői:

- **PostScript Printer Description fájlok.** A PostScript (PS) Printer Description fájlok (PPD-k), valamint az Apple LaserWriter 8 nyomtatóillesztő-program biztosítja a nyomtató funkcióinak elérését és a számítógép és a nyomtató közötti kommunikációt. A PPD-k és más szoftverek telepítőprogramjait a nyomtatóval együtt kapott CD-ROM tartalmazza. Ezenkívül használja a számítógéphez kapott Apple LaserWriter 8 nyomtatóillesztő-programot.
- **HP LaserJet segédprogram.** A HP LaserJet Utility segédprogrammal vezérelhetők a nyomtatóillesztő-programmal el nem érhető funkciók. Az ábrákkal ellátott képernyők segítségével kiválaszthatja a nyomtató funkcióit és elvégezheti a nyomtatóval a különféle feladatokat:
 - A nyomtató megnevezése, a hálózati zónára való kijelölése, fájlok és betűkészletek letöltése, valamint a legtöbb nyomtatóbeállítás módosítása.
 - A nyomtató jelszavának beállítása.
 - A nyomtatókellékek szintjének ellenőrzése.
 - A nyomtató konfigurálása és beállítása IP (Internet Protocol) vagy AppleTalk nyomtatáshoz.

Nyomtatóillesztő-program telepítése Mac OS 9.x rendszerre

1. Csatlakoztassa a hálózati kábelt a HP Jetdirect nyomtatószerverhez és egy hálózati porthoz.
2. Helyezze be a CD-ROM-ot a CD-meghajtóba. A CD-ROM menü automatikusan elindul. Amennyiben a CD-ROM menü nem indul el automatikusan, kattintson duplán az asztalon a CD-ROM ikonra, majd kattintson duplán az **Installer** (Telepítő) ikonra. Ez az ikon a Starter CD-ROM Installer/<nyelv> mappájában található (ahol a <nyelv> az Ön által kiválasztott nyelv). Például az Installer/English (Telepítő/Angol) mappa az angol nyelvű nyomtatóillesztő-program Installer ikonját tartalmazza.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. A **merevlemez**en kattintson az **Applications** (Programok), majd a **Utilities** (Segédprogramok) elemre, majd nyissa meg az Apple Desktop Printer Utility (Apple Íróasztali nyomtatósegéd) segédprogramot.
5. Kattintson duplán a **Printer (AppleTalk)** (Nyomtató (AppleTalk)) parancsra.
6. Az AppleTalk nyomtató kiválasztása mellett kattintson a **Change** (Módosítsd) gombra.
7. Jelölje ki a nyomtatót, kattintson az **Auto Setup** (Automatikus) lehetőségre, majd kattintson a **Create** (Hozd létre) gombra.
8. Kattintson a **Printing** (Nyomtatás) menüben a **Set Default Printer** (Alapnyomtató) parancsra.

Nyomtatóillesztő-programok telepítése Mac OS X V10.1 vagy újabb rendszerre

1. A hálózati kábel csatlakoztatása a HP Jetdirect nyomtatószerverhez és a hálózati porthoz.

2. Helyezze be a CD-ROM-ot a CD-meghajtóba. A CD-ROM menü automatikusan elindul. Amennyiben a CD-ROM menü nem indul el automatikusan, kattintson duplán az asztalon a CD-ROM ikonra, majd kattintson duplán az **Installer** (Telepítő) ikonra. Ez az ikon a Starter CD-ROM Installer/<nyelv> mappájában található (ahol a <nyelv> az Ön által kiválasztott nyelv). Például az Installer/English (Telepítő/Angol) mappa az angol nyelvű nyomtatóillesztő-program Installer ikonját tartalmazza.
3. Kattintson duplán a **HP LaserJet Installers** mappára.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. Kattintson duplán a megfelelő nyelvhez tartozó **Installer** (Telepítő) ikonra.

Megjegyzés

Ha az adott számítógépre az OS X és az OS 9.x (Klasszikus) verziókat egyaránt telepítették, a telepítő mind a Klasszikus, mind az OS X telepítési lehetőséget megjeleníti.

6. A számítógép merevlemezén kattintson duplán az **Applications** (Programok) elemre, majd duplán a **Utilities** (Segédprogramok) lehetőségre, végül kattintson duplán a **Print Center** (Nyomtatóközpont) vagy a **Print Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) parancsra.

Megjegyzés

Az OS X V10.3 verzió esetén a „Print Center” (Nyomtatóközpont) helyett „Print Setup Utility” (Nyomtatóbeállító segédprogram) szerepel.

7. Kattintson az **Add Printer** (Nyomtató hozzáadása) gombra.
8. Válassza ki a kapcsolat típusát.
9. Válassza ki a nyomtató nevét.
10. Kattintson az **Add Printer** (Nyomtató hozzáadása) gombra.
11. Zárja be a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Print Setup Utility (Nyomtatóbeállító) segédprogramot a bal felső sarokban levő **Close** (Csukd be) gombra kattintva.

Megjegyzés

Macintosh számítógépek nem csatlakoztathatók párhuzamos porttal közvetlenül a nyomtatóhoz.

Macintosh nyomtatórendszer-szoftver telepítése közvetlen kapcsolatokhoz

Megjegyzés

A Macintosh számítógépek nem támogatják a párhuzamos porton keresztüli kapcsolatokat.

Ebből a részből megtudhatja, hogyan telepítheti a nyomtatórendszer-szoftvert OS 9.x és újabb, valamint OS X V10.1 és újabb operációs rendszerekre.

A PPD-fájlok használatához telepítse az Apple LaserWriter illesztőprogramot. Használja az Apple LaserWriter 8 illesztőprogram Macintosh alapú változatát.

A nyomtatórendszer szoftverének telepítése

1. USB-kábellel csatlakoztassa a nyomtató USB-portját a számítógép USB-portjához. Használjon szabványos 2 méteres USB-kábelt.
2. Zárjon be minden megnyitott vagy futó programot.
3. Helyezze be a CD-ROM-ot a meghajtóba, és futtassa a telepítőt.

A CD-ROM menü automatikusan elindul. Amennyiben a CD-ROM menü nem indul el automatikusan, kattintson duplán az asztalon a CD-ROM ikonra, majd kattintson duplán az **Installer** (Telepítő) ikonra. Ez az ikon a Starter CD-ROM Installer/<nyelv> mappájában található (ahol a <nyelv> az Ön által kiválasztott nyelv).

4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. Indítsa újra a számítógépet.
6. **Mac OS 9.x:**
 1. A **merevlemezen** kattintson az **Applications** (Programok), majd a **Utilities** (Segédprogramok) elemre, majd nyissa meg az Apple Desktop Printer Utility (Íróasztali nyomtatósegéd) segédprogramot.
 2. Kattintson duplán a **Printer (USB)** (Nyomtató (USB)) lehetőségre, majd kattintson az **OK** (Jó) gombra.
 3. Az **USB Printer Selection** (USB nyomtató kiválasztása) mellett kattintson a **Change** (Módosítsd) gombra.
 4. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson az **OK** (Jó) gombra.
 5. Kattintson a **Postscript Printer Description (PPD) File** (Postscript Printer Description (PPD) fájl) mellett az **Auto Setup** (Automatikus) lehetőségre, majd a **Create** (Hozd létre) gombra.
 6. Kattintson a **Printing** (Nyomtatás) menüben a **Set Default Printer** (Alapnyomtató) parancsra.

Mac OS X:

1. Kattintson a **merevlemezen** az **Applications** (Programok), majd a **Utilities** (Segédprogramok) elemre, ezután a **Print Center** (Nyomtatási központ) vagy a **Printer Setup Utility** parancsra a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) elindításához.
2. Ha a nyomtató megjelenik a Printer (Nyomtató) listán, törölje.
3. Kattintson az **Add** (Add hozzá) gombra.
4. A képernyő tetején található legördülő menün kattintson az **USB** lehetőségre.
5. A **Printer Model List** (Nyomtatómodell) listán kattintson a **HP** lehetőségre.
6. A **Model Name** (Modellnév) részen kattintson a **HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozat** elemre, majd kattintson az **Add** (Add hozzá) gombra.
7. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a szoftver.

Ha nem sikerül a telepítés, telepítse újra a szoftvert. Ha a szoftver telepítése ezután sem sikerül, olvassa el a nyomtató CD-ROM-ján, vagy a nyomtató dobozában található információs lap telepítési tudnivalóit és a Readme fájlokat, vagy látogasson el a következő webhelyre: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software.

Szoftver telepítése a párhuzamos vagy USB-kábel csatlakoztatása után

Ha már csatlakoztatta a párhuzamos vagy USB-kábelt a Windows számítógéphez, a számítógép bekapcsolásakor megjelenik az **Új hardver** párbeszédpanel.

Szoftver telepítése Windows 98 vagy Windows Me esetén

1. Kattintson az **Új hardver** párbeszédpanelen a **CD-ROM meghajtó keresése** lehetőségre.
2. Kattintson a **Tovább** gombra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

4. Nyomtatson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a nyomtatószoftver.

Ha nem sikerül a telepítés, telepítse újra a szoftvert. Ha a szoftver telepítése ezután sem sikerül, olvassa el a nyomtató CD-ROM-ján, vagy a nyomtató dobozában található információs lap telepítési tudnivalóit és a Readme fájlokat, vagy látogasson el a következő webhelyre: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software.

Szoftver telepítése Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 esetén

1. Kattintson az **Új hardver** párbeszédpanelen a **Keresés** gombra.
2. Az **Illesztőprogram fájljainak helye** párbeszédpanelen jelölje be a **Hely megadása** négyzetet, törölje az összes többi jelölőnégyzet jelölését, majd kattintson a **Tovább** gombra.
3. Írja be a következőt (ahol X a CD-ROM meghajtó betűjele): X:\2000XP
4. Kattintson a **Tovább** gombra.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
6. A telepítés befejezéséhez kattintson a **Befejezés** gombra.
7. Válassza ki a kívánt nyelvet, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
8. Nyomtatson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a szoftver.

Ha nem sikerül a telepítés, telepítse újra a szoftvert. Ha a szoftver telepítése ezután sem sikerül, olvassa el a nyomtató CD-ROM-ján, vagy a nyomtató dobozában található információs lap telepítési tudnivalóit és a Readme fájlokat, vagy látogasson el a következő webhelyre: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software.

A szoftver eltávolítása

Ebből a részből megtudhatja, hogyan távolíthatja el a nyomtatórendszer-szoftvert.

Szoftver eltávolítása Windows operációs rendszerről

A Windows HP nyomtatórendszer valamely vagy összes összetevőjének kijelöléséhez és eltávolításához használja az Uninstaller (Eltávolító) segédprogramot.

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Programok** menüpontra.
2. Mutasson a **HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozat** elemre, majd kattintson az **Uninstaller** (Eltávolító) parancsra.
3. Kattintson a **Tovább** gombra.
4. Jelölje ki a HP nyomtatási rendszerének eltávolítani kívánt összetevőit.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Az eltávolítás befejezéséhez kövesse a számítógép képernyőjén megjelenő utasításokat.

Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről

Húzza a HP LaserJet mappát és a PPD-ket a Trash elemre (Kukába).

- **Mac OS 9** esetén a mappák a merevlemez/HP LaserJet és a hard drive/system folder/extensions/printer descriptions (merevlemez/rendszermappa/bővítmények/nyomtatóleírások) helyen találhatók.
- **Mac OS X** esetén a mappák a hard drive/Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/EN.lproj (merevlemez/Könyvtár/Nyomtatók/PPD-k/Tartalom/Erőforrások/EN.lproj) helyen találhatók.

Papír kiválasztása

A nyomtató számos hordozóra tud nyomtatni, például ívpapírra (beleértve a 100%-os újrahasznosított rosttartalmú papírt), borítékra, címkékre, írásvetítő-fóliára és egyedi méretű papírra. A hordozó jellemzői, például a súly, az összetétel, a szemcsézet és a nedvességtartalom a nyomtató teljesítményét és az eredmény minőségét befolyásoló fontos tényezők. Azok a papírok, amelyek nem felelnek meg a kézikönyvben található útmutatásoknak, a következő problémákat okozhatják:

- Rossz minőségű nyomtatás
- Sok papírelakadás
- A nyomtató korai elhasználódása (javítást igényel)

Megjegyzés

Előfordulhat, hogy a papír az itt leírt valamennyi követelménynek megfelel, és mégsem kielégítő a nyomtatási minőség. Ennek oka lehet a helytelen kezelés, a nem megfelelő hőmérséklet és páratartalom, vagy más olyan tényezők, amelyekre a Hewlett Packardnak nincs befolyása. Nagyobb mennyiség beszerzése előtt ellenőrizze, hogy a papír megfelel-e az ebben az útmutatóban, valamint a *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (A HP LaserJet nyomtatócsalád papírspecifikációjának útmutatója) című kiadványban megadott követelményeknek. Ez utóbbit a következő webhelyről töltheti le: <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. Nagyobb tétel beszerzése előtt mindig próbálja ki a papírt.

VIGYÁZAT

A HP követelményeitől eltérő minőségű hordozó használata esetleg javítást igénylő problémákat okozhat a nyomtatóban. Az ilyen okokra visszavezethető meghibásodásokra nem vonatkozik a HP jótállási nyilatkozata, illetve szervizszerződése.

Támogatott papírméretek

Az 1. tábla által támogatott papírméretek és -súlyok

Papír	Méret ¹	Súly	Kapacitás ²
Letter	216 x 279 mm	60–200 g/m ²	100 lap 75 g/m ² súlyú papírból
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm		
Executive	184 x 267 mm		
A5	148 x 210 mm		
8,5 x 13	216 x 330 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
Dupla levelezőlap (JIS)	148 x 200 mm		
16K	197 x 273 mm		
Egyedi ³	Minimum: 76 x 127 mm Maximum: 216 x 356 mm		

Az 1. tábla által támogatott papírméretetek és -súlyok (folytatás)

Papír	Méret ¹	Súly	Kapacitás ²
Boríték Commercial #10	105 x 241 mm	75–105 g/m ²	10 boríték
DL ISO boríték	110 x 220 mm		
C5 ISO boríték	162 x 229 mm		
B5 ISO boríték	176 x 250 mm		
Monarch #7-3/4 boríték	98 x 191 mm		

¹A nyomtató a hordozóméretetek széles skáláját támogatja. A támogatott méreteket megtekintheti a nyomtatási szoftverben.

²A befogadóképességet nagyban befolyásolhatja a papír súlya, vastagsága és a külső környezeti feltételek.

³Tudnivalók az egyedi papírméretre történő nyomtatásról: [Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű vagy nehéz papírokra](#).

A 2. tábla és kiegészítő 500 lapos tábla által támogatott papírméretetek és -súlyok

Papír	Méret ¹	Súly	Kapacitás ²
Letter	216 x 279 mm	60–120 g/m ²	500 lap 75 g/m ² súlyú papírból
A4	210 x 297 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Legal	216 x 356 mm		
8,5 x 13	216 x 330 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
A5	148 x 210 mm		
16K	197 x 273 mm		
Egyedi ³	Minimum: 148 x 210 mm Maximum: 216 x 356 mm		

¹A nyomtató a hordozóméretetek széles skáláját támogatja. A támogatott méreteket megtekintheti a nyomtatási szoftverben.

²A befogadóképességet nagyban befolyásolhatja a papír súlya, vastagsága és a külső környezeti feltételek.

³Tudnivalók az egyedi papírméretre történő nyomtatásról: [Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű vagy nehéz papírokra](#).

A kiegészítő 1500 lapos tálca által támogatott papírméretetek és -súlyok

Papír	Méret	Súly	Kapacitás ¹
Letter	216 x 279 mm	60–120 g/m ²	1,500 lap 75 g/m ² súlyú papírból
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm		

¹A befogadóképességet nagyban befolyásolhatja a papír súlya, vastagsága és a külső környezeti feltételek.

A kiegészítő duplex egység által támogatott papírméretetek és -súlyok

Papír	Méret	Súly
Letter	216 x 279 mm	60–120 g/m ²
A4	210 x 297 mm	
Executive	184 x 267 mm	
Legal	216 x 356 mm	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	
A5	148 x 210 mm	

A kiegészítő borítékadagoló által támogatott papírméretetek és -súlyok

Papír	Méret	Súly	Kapacitás
Monarch #7-3/4	98 x 191 mm	75–105 g/m ²	75 boríték
Commercial#10	105 x 241 mm		
DL ISO	110 x 220 mm		
C5 ISO	162 x 229 mm		

A kiegészítő tűző vagy tűző/lerakó egység által támogatott papírméretetek és -súlyok

Papír	Méret ¹	Súly	Kapacitás ²
Lerakó vagy a tűző/lerakó egység lerakó része			

A kiegészítő tűző vagy tűző/lerakó egység által támogatott papírméretetek és -súlyok (folytatás)

Papír	Méret ¹	Súly	Kapacitás ²
Letter	216 x 279 mm	60–120 g/m ²	500 lap 75 g/m ² súlyú papírból
A4	210 x 297 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Legal	216 x 356 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
A5	148 x 210 mm		
Egyedi ³	Minimum: 148 x 210 mm Maximum: 216 x 356 mm		
Tűző/lerakó egység tűző része ⁴			
Letter	216 x 279 mm	60–120 g/m ²	15 lap 75 g/m ² súlyú papírból
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm		

¹A nyomtató a hordozóméretetek széles skáláját támogatja. A támogatott méreteket megtekintheti a nyomtatási szoftverben.

²A befogadóképességet nagyban befolyásolhatja a papír súlya, vastagsága és a külső környezeti feltételek.

³Tudnivalók az egyedi papírméretre történő nyomtatásról: [Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű vagy nehéz papírokra](#).

⁴Minden méretet tárolhat, de csak a Letter, a Legal és az A4 méretűek tűzhetők össze.

2

Nyomtatási feladatok

Ez a fejezet a szokványos nyomtatási feladatokat ismerteti.

- [A nyomtatáshoz használandó tálca kiválasztása](#)
- [A megfelelő beégetési mód kiválasztása](#)
- [Dokumentumok összetűzése](#)
- [A tálcák feltöltése](#)
- [A hordozók kiadási lehetőségeinek ismertetése](#)
- [Borítékok nyomtatása](#)
- [Nyomtatás különleges hordozóra](#)
- [Nyomtatás a lap mindkét oldalára \(kiegészítő duplex egység\)](#)
- [Nyomtatási feladat megszakítása](#)
- [A nyomtató-illesztőprogram használata](#)
- [A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásainak használata](#)
- [A feladattárolási funkciók használata](#)

A nyomtatáshoz használandó tálca kiválasztása

Meghatározhatja, hogy a nyomtató hogyan húzza be a papírt a tálcákból. A következő fejezetek tájékoztatást nyújtanak arról, hogyan kell konfigurálni a nyomtatót a papírnak a megfelelő tálcából történő behúzására.

[A tálcasorrend ismertetése](#)

[Az 1. tálca működésének testreszabása](#)

[Nyomtatás a papír típusa és mérete szerint \(tálcák lezárása\)](#)

[Papír kézi adagolása az 1. tálcából](#)

A tálcasorrend ismertetése

Amikor a nyomtató egy nyomtatási feladatot kap, akkor kiválasztja a papírtálcát a kívánt papírtípus és -méret, valamint a tálcákba töltött típusok és méretek összehasonlításával. Az automatikus kiválasztási eljárás használatakor a program a feladatnak megfelelő papírt keresve végignézi az összes rendelkezésre álló tálcát. A keresést az alsó tálcával kezdi, és a felső tálcával (1. tálca) fejezi be. A nyomtató akkor kezdi a feladat nyomtatását, ha megtalálta a megfelelő papírtípust és -méretet.

Megjegyzés

Az automatikus kiválasztási eljárás csak akkor indul el, ha a feladathoz nincs külön tálca megadva. Ha a tálca is meg lett határozva, a nyomtatás a kiválasztott tálcából fog történni.

- Ha van papír az 1. tálcában és az 1. tálca beállítása **1. TÁLCA TÍPUS=BÁRMILYEN** és **1. TÁLCA MÉRET=BÁRMILYEN** a **PAPÍRKEZELÉS** menüben, a nyomtató először mindig az 1. tálcából fog nyomtatni. További tájékoztatás: [Az 1. tálca működésének testreszabása](#).
- Ha a keresés sikertelen, a felhasználót a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén megjelenő üzenet figyelmezteti arra, hogy töltsse be a megfelelő papírtípust és -méretet. Betöltheti a kívánt típusú és méretű papírt vagy felülbíráhatja a kérelmet, ha megad egy másik papírtípust és -méretet a nyomtató kezelőpaneljén.
- Ha a nyomtatási feladat végrehajtása közben kifogy a papír, akkor a nyomtató automatikusan átvált egy másik papírtálcára, amely ugyanazt a papírtípust és -méretet tartalmazza.

Az automatikus kiválasztási eljárás egy kissé megváltozik, ha testreszabja az 1. tálca működését (lásd: [Az 1. tálca működésének testreszabása](#)), vagy az 1. tálcát kézi adagolásra állítja (lásd: [Papír kézi adagolása az 1. tálcából](#)).

Az 1. tálca működésének testreszabása

Be lehet állítani, hogy a nyomtató mindaddig az 1. tálcából nyomtasson, amíg az ki nem ürül, vagy csak akkor nyomtasson az 1. tálcából, ha kifejezetten a betöltött papírtípusra van szükség. További tudnivalók: [Papírkezelés menü](#).

Beállítás	Magyarázat
1. TÁLCA, TÍPUS=BÁRMILYEN 1. TÁLCA, MÉRET=BÁRMILYEN	A nyomtató általában az 1. tálcából húzza be a papírt, ha az nem üres vagy nincs lezárva. Ha az 1. tálcában nem tart állandóan papírt, vagy az 1. tálcát csak kézi adagoláshoz használja, akkor a Papírkezelés menüben tartsa meg az 1. TÁLCA, TÍPUS=BÁRMILYEN és a 1. TÁLCA, MÉRET=BÁRMILYEN alapértéket.
A 1. TÁLCA, TÍPUS= vagy a 1. TÁLCA, MÉRET= beállítás értéke más, mint BÁRMILYEN	<p>A nyomtató az 1. tálcát ugyanúgy kezeli, mint a többi tálcát. Ahelyett, hogy először az 1. tálcában keresné a papírt, a nyomtató abból a tálcából fogja behúzni, amelyikben a szoftverben kiválasztott típusú és méretű papírt talál.</p> <p>A nyomtató-illesztőprogramban megadhatja, hogy a nyomtató bármelyik tálcából (az 1. tálcából is) választhat papírt a típus, a méret vagy a forrás szerint. Tudnivalók a papír típusa és mérete szerinti nyomtatásról: Nyomtatás a papír típusa és mérete szerint (tálcák lezárása).</p>

Beállíthatja, hogy a nyomtató üzenetben kérdezze meg, hogy nyomtathat-e az 1. tálcából, ha másik tálcában nem találja a kért típusú és méretű papírt. Megadhatja azt is, hogy a nyomtató mindig üzenetben jelezze, ha az 1. tálcából húzza be a papírt, vagy ha az 1. tálcá üres. Válassza a **HASZNÁLJA A SZÜKSÉGES TÁLCAÁT** lehetőséget az **Eszközkonfigurálás** menü **Rendszerbeállítás** almenüjében.

Nyomtatás a papír típusa és mérete szerint (tálcák lezárása)

Ha a típus és a méret szerinti nyomtatási lehetőséget választja, biztos lehet abban, hogy a készülék a feladatokat mindig a kívánt papírra fogja nyomtatni. A tálcákat beállíthatja a betöltött papír típusa szerint, például normál vagy fejléces, illetve mérete szerint, például Letter vagy A4-es méret.

Amennyiben eszerint konfigurálja a tálcákat, és a nyomtató-illesztőprogramban kiválaszt egy bizonyos papírtípust és -méretet, a nyomtató automatikusan kiválasztja a megfelelő tálcát, amelyben a kívánt papír található, így nem kell kiválasztania a tálcát (forrás szerint). A nyomtató ilyen módon történő konfigurálása különösen hasznos akkor, ha a készüléket megosztva használja, és gyakran több személy tölti be vagy távolítja el a papírt a tálcákból.

Némelyik régebbi nyomtatótípus rendelkezik olyan funkcióval, amellyel lezárhatja a tálcákat, és ezzel megakadályozhatja a nem megfelelő papírra nyomtatást. A típus és méret szerint beállított nyomtatás esetén nincs szükség a tálcák lezárására. A tálcák által támogatott papírtípusok és -méretek további ismertetését lásd: [Támogatott papírméretek](#).

Megjegyzés

A 2. tálcából, a kiegészítő tálcákból vagy a kiegészítő borítékadagolóból történő típus és méret szerinti nyomtatáshoz szükség lehet az 1. tálcá kiürítésére és lezárására, vagy a nyomtató kezelőpaneljén a PAPIRKEZELÉS menüben az **1. TÁLCA, TÍPUS** és az **1. TÁLCA, MÉRET** beállításhoz a **BÁRMILYEN** értéktől eltérő értéket kell megadnia. További tudnivalók: [Az 1. tálcá működésének testreszabása](#). A programban vagy a nyomtató-illesztőprogramban végrehajtott beállítások felülbírálják a kezelőpanelen megadott beállításokat. (A programbeállítások pedig általában felülbírálják a nyomtató-illesztőprogram beállításait.)

Nyomtatás papírtípus és papírméret szerint

1. Ügyeljen arra, hogy megfelelően töltsé fel az adagolótálcákat. (Lásd: [A tálcák feltöltése.](#))
2. Nyissa meg a PAPÍRKEZELÉS menüt a nyomtató kezelőpaneljén. Válassza ki az egyes tálcákban található papírtípust. Ha nem biztos abban, hogy milyen típust töltsön be (például bankposta vagy újrahasznosított papír), akkor nézze meg a címkét a papírcsomag oldalán.
3. A nyomtató kezelőpaneljén válassza ki a megfelelő papírméret-beállításokat.
 - **1. tálcá:** Állítsa be a papírméretet a PAPÍRKEZELÉS menüben, ha a nyomtató **1. TÁLCÁ, TÍPUS=** beállításában nem a **BÁRMILYEN** érték van kiválasztva. Ha egyedi papírt tölt be, állítsa be az egyedi papírméretet a PAPÍRKEZELÉS menüben is. További tudnivalók: [Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű vagy nehéz papírokra.](#)
 - **2. tálcá és kiegészítő 500 lapos tálcák:** A szabványos papírméreteket a rendszer automatikusan észleli, ha megfelelően töltötte be a papírt a tálcába és a papírvezetőket helyesen állította be. A tálcák beállításának bővebb ismertetését lásd: [A tálcák feltöltése.](#) Ha egyedi papírt töltött be, állítsa a tálcán lévő gombot „Egyedi” állásba, és válassza ki az egyedi papírméretet a PAPÍRKEZELÉS menüben. További tudnivalók: [Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű vagy nehéz papírokra.](#)
 - **Kiegészítő 1500 lapos tálcá:** A szabványos papírméreteket a rendszer automatikusan észleli, ha megfelelően töltötte be a papírt a tálcába és a papírvezetőket helyesen állította be. A tálcák beállításának bővebb ismertetését lásd: [A tálcák feltöltése.](#) Az egyedi papírméretet ez a tálcá nem támogatja.
 - **Kiegészítő borítékadagoló:** Állítsa be a méretet a PAPÍRKEZELÉS menüben.
4. Az alkalmazásban vagy a nyomtatóillesztő-programban válasszon típust (az **Automatikus** kivételével).

Megjegyzés

A típus- és méretbeállításokat a hálózati nyomtatókhoz tartozó HP Web JetAdmin szoftverrel is be lehet állítani.

Papír kézi adagolása az 1. tálcából

Az 1. tálcából különleges papírra történő nyomtatás másik módja a kézi adagolás. Ha a **KÉZI ADAGOLÁS** lehetőségnek **BE** értéket ad a nyomtató-illesztő-programban vagy a nyomtató kezelőpaneljén, a nyomtató az aktuális munkák befejeztével megáll, hogy bele lehessen tenni az 1. tálcába a különleges papírt vagy más hordozót. A nyomtatási feladat folytatásához nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

Ha már van papír az 1. tálcában, amikor elküldi a nyomtatási feladatot, és a nyomtató kezelőpaneljén az **1. TÁLCÁ, TÍPUS=BÁRMILYEN**, valamint az **1. TÁLCÁ, MÉRET=BÁRMILYEN** beállításban az 1. tálcá működésére vonatkozó alapértékek szerepelnek, akkor a nyomtató *nem* fog megállni, és a papír betöltésére várni. Ha azt szeretné, hogy a nyomtató megvárja a papír betöltését, a PAPÍRKEZELÉS menü **1. TÁLCÁ, TÍPUS** és az **1. TÁLCÁ, MÉRET** beállításában válasszon a **BÁRMILYEN** értéktől eltérő típust.

Megjegyzés

Ha a **MÉRET** és a **TÍPUS** beállításban a **BÁRMILYEN** érték van kiválasztva, és a **KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS** értéke **KIVÉVE HA TÖLTVE VAN**, akkor a nyomtató figyelmeztetés nélkül az 1. tálcából húzza be a papírt. Ha a **KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS** értéke **MINDIG**, a nyomtató üzenetben kéri a papír betöltését még akkor is, ha az 1. tálcához **TÍPUS=BÁRMILYEN** és **MÉRET=BÁRMILYEN** beállítás van megadva.

Ha a nyomtató kezelőpaneljén a **KÉZI ADAGOLÁS=BE** beállítást választotta, akkor ez a beállítás felülbírálja a nyomtató-illesztőprogramot, és a nyomtatóhoz küldött összes nyomtatási feladat kézi adagolást fog kérni az 1. tálcába, hacsak nincs a nyomtató-illesztőprogramban egy meghatározott tálca kiválasztva. Ha a funkciót csak alkalmanként használja, akkor legjobb, ha nyomtató kezelőpaneljén a **KÉZI ADAGOLÁS=KI** beállítást választja, és a nyomtató-illesztőprogramban választja a kézi adagolást az egyes feladatoknál.

A megfelelő beégetési mód kiválasztása

A nyomtató automatikusan az adott tálcában található papírtípusnak megfelelő beégetési módot állítja be. Nehéz papír (például kartonlap) használata esetén intenzívebb beégetés szükséges ahhoz, hogy a toner megfelelően tapadjon a papírhoz, írásvetítő-fóliák esetén pedig az ALACSONY beégetési mód kiválasztásával elkerülhető a nyomtató károsodása. Az alapértelmezés szerinti beállítás általában a legjobb teljesítmény elérését biztosítja a legtöbb papírtípus esetén.

A beégetési mód csak akkor változtatható, ha a papírtípust beállította a használandó tálcához. (További tudnivalók: [Nyomtatás a papír típusa és mérete szerint \(tálcák lezárása\)](#).) Miután beállította a tálcá papírtípusát, az adott típushoz tartozó beégetési módot a nyomtató kezelőpaneljén az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menü **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüjében módosíthatja. (További tudnivalók: [Nyomtatási minőség almenü](#).)

Megjegyzés

A magasabb (például MAGAS1 vagy MAGAS2) beállítások megnövelik ugyan a toner tapadókéességét, de egyben más problémákat, például gyakori papírelhajlást is okozhatnak. Előfordulhat, hogy a nyomtató alacsonyabb sebességgel nyomtat, ha a beégetési módhoz a MAGAS1 vagy a MAGAS2 érték van megadva.

A beégetési mód alapértékekre történő visszaállításához nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a nyomtató kezelőpaneljén. A **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüben válassza a **BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJAI** lehetőséget, majd pedig a **VISSZAÁLLÍTÁSI MÓDOK** elemet.

Dokumentumok összetűzése

A kiegészítő tűző/lerakó legfeljebb maximum 15 darab 75 g/m² lapot képes összetűzni. A tűző egység Letter, A4 vagy Legal méretű papírok összetűzésére használható.

- A papír súlya 60 és 120 g/m² között lehet. Nehezebb papírok esetén előfordulhat, hogy csak 15-nél kevesebb lap tűzhető össze.
- Ha a feladat csak egy lapból vagy 15-nél több lapból áll, a nyomtató a feladatot a tálcába fogja nyomtatni, de nem fogja összetűzni.
- A tűző csak papírt fogad. Ne próbáljon meg összetűzetni más papírtípust, például írásvetítő-fóliákat vagy címkéket.

Ha készen áll, válassza ki a szoftverben a tűzési funkciót. A tűzést általában az alkalmazásban vagy az illesztőprogramon belül tudja beállítani, de néhány funkció csak a nyomtató illesztőprogramjából érhető el. A beállítások megadásának módja és helye az alkalmazástól és a nyomtató illesztőprogramjától függ.

Ha a tűzést sem az alkalmazásból, sem az illesztőprogramból nem tudja beállítani, adja meg a nyomtató kezelőpaneljén.

Lehet, hogy konfigurálnia kell a nyomtató-illesztőprogramot, hogy az felismerje a kiegészítő tűző/lerakó egységet. Ezt a beállítást csak egyszer kell elvégeznie. A részleteket a nyomtató-illesztőprogram online súgójában olvashatja el.

A tűző egység fogadja a nyomtatási feladatokat akkor is, ha kifogyott a kapocs, de nem tűzi össze a lapokat. A nyomtató-illesztőprogramban beállíthatja, hogy a készülék tiltsa le a tűzési funkciót, ha a kapocstár üres.

A tűzőgép kiválasztása a szoftverben (Windows)

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** parancsra, majd a **Tulajdonságok** fülre.
2. A **Kimenet** lapon kattintson a **Tűzés** felirat alatti legördülő listára, majd az **Egy kapocs átlósan** beállításra.

A tűzőgép kiválasztása a szoftverben (Mac)

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** parancsra, majd válassza a **Kivitelezés** elemet a választható nyomtatási beállítások közül.
2. A **Kimeneti célhely** párbeszédpanelen válassza a **Tűzőgép** elemet.
3. A **Tűzőgép** párbeszédpanelen adja meg a tűzés stílusát.

A tűzőgép kiválasztása a kezelőpanelen

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra, majd nyomja meg a **✓ (KIVÁLASZTÁS)** gombot.
3. A **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombbal lépjen a **TŰZŐ/LERAKÓ EGYSÉG** sorra, majd nyomja meg a **✓ (KIVÁLASZTÁS)** gombot.
4. A **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombbal lépjen az **EGY** sorra, majd nyomja meg a **✓ (KIVÁLASZTÁS)** gombot.

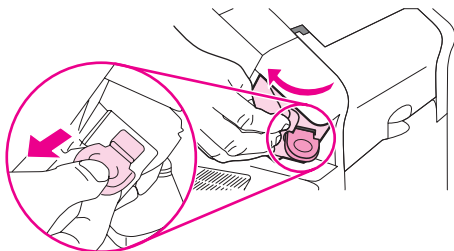
A tűzőgép kiválasztása a nyomtató kezelőpaneljén a **TŰZÉS** értékre változtatja az alapbeállítást. Lehetséges, hogy a készülék minden dokumentumot összetűz. A nyomtató-illesztőprogramban módosított beállítások azonban felülbírálják a kezelőpanelen megváltoztatott értékeket.

Kapcsok betöltése

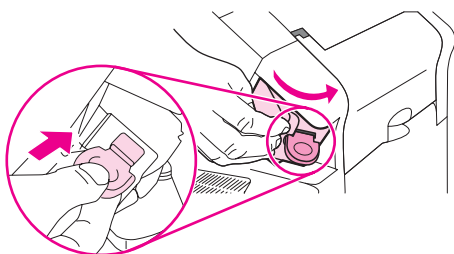
A tűzőkapcsokat akkor kell betölteni, ha a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén megjelenik a **KEVÉS A TŰZŐKAPOCS** (a tárban 70-nél kevesebb kapocs maradt) vagy a **TŰZŐGÉPBŐL KIFOGYOTT A KAPOCS** üzenet (a tűzőgép üres). Ha a tűző egységből kifogyott a kapocs, a tűző/lerakó egység tovább folytatja a feladat nyomtatását, de nem tűzi össze a dokumentumot.

Kapcsok betöltése

1. A tűző/lerakó jobb oldalánál fordítsa a tűzőegységet a nyomtató eleje felé, amíg az egység egy kattanással nyitott helyzetbe nem áll. Fogja meg a kék kapocstár fogantyúját, és húzza ki a tárat a tűzőgépből.



2. Helyezze be az új kapocstárat a tűzőgépbe, majd fordítsa vissza a tűző egységet a nyomtató hátsó része felé, amíg be nem kattan a helyére.



A tálcák feltöltése

Ez a fejezet azt írja le, hogyan kell feltölteni a szokásos és a kiegészítő papíradagoló tálcákat.

1. tálca feltöltése

Az 1. tálca többfunkciós tálca, amely legfeljebb 100 papírlap, 50 írásvetítő-fólia vagy címkelap, 10 boríték, illetve 20 kartonlap tárolására alkalmas. A nyomtató alapértelmezés szerint először az 1. tálcából húzza be a papírt, ha az fel van töltve. Ennek megváltoztatását lásd: [Az 1. tálca működésének testreszabása](#).

Az 1. tálca lehetővé teszi, hogy kényelmesen nyomtathasson borítékokra, írásvetítő-fóliákra, egyedi méretű lapokra vagy más papírtípusokra anélkül, hogy ki kellene ürítenie a többi tálcát. Tartalék adagolótálcaként is használható. A támogatott papírméreteket lásd: [Támogatott papírméretek](#).

Ha a kiegészítő tűző/lerakó egység telepítve van, a nyomtató automatikusan 180 fokkal elforgatja a nyomtatott képet minden papírméret esetén, akkor is, ha a feladat nincs összetűzve. Az olyan papírtípusoknál, amelyeknél fontos a megfelelő tájolás (pl. fejléces, előnyomott, perforált vagy vízjellel ellátott papír), ügyeljen a papír megfelelő irányban történő behelyezésére. További tudnivalók: [A papír tájolása felszerelt tűző esetén](#).

Megjegyzés

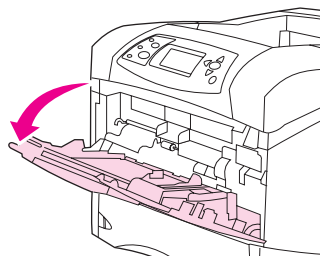
Elképzeltető, hogy a nyomtató az 1. tálca használatakor valamivel lassabban nyomtat.

VIGYÁZAT

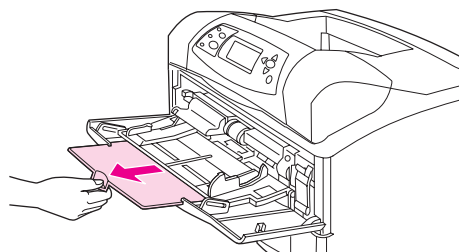
A papírelakadások elkerülése érdekében ne töltse meg a tálcákat, miközben a nyomtató nyomtat. Ne pörgesse át a papírköteget. Az átpörgetés rossz papíradagolást okozhat.

Az 1. tálca feltöltése

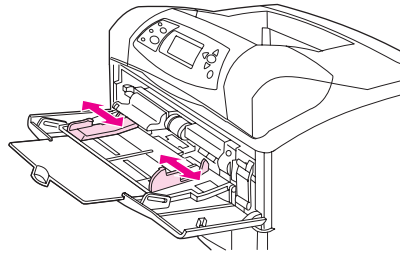
1. Nyissa ki az 1. tálcát.



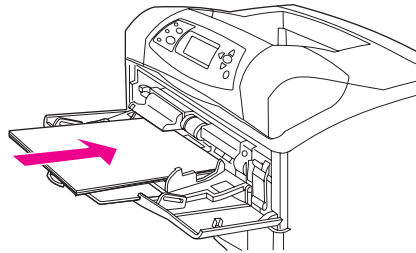
2. Húzza ki a tálcahosszabbítót.



3. Állítsa be az oldalsó papírvezetőket a megfelelő szélességre.



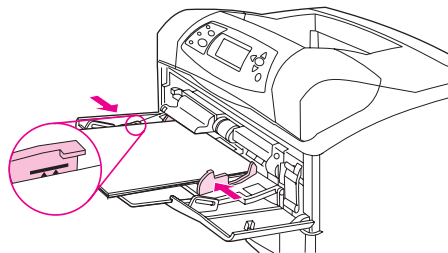
4. Töltse be a papírt a tálcára. Győződjön meg arról, hogy a papír a vezetők alá illeszkedik, és nem éri el a maximális magasság jelzéseit.



Megjegyzés

A papírt általában a nyomtatandó oldalával felfelé, és a felső, rövidebbik élével a nyomtató felé kell behelyezni a tálcába. A speciális papírok betöltésével kapcsolatban a [Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű vagy nehéz papírokra](#) című szakaszban olvashat részletesebben.

5. Az oldalsó papírvezetőket úgy állítsa be, hogy azok enyhén érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg a papírt.



A 2. tálca és a kiegészítő 500 lapos tálca feltöltése

Az 500 lapos tálca hatféle szabványos méretű (Letter, A4, Legal, Executive, A5 és JISB5), valamint számos egyedi méretű papírhoz beállítható. További tudnivalók: [Támogatott papírméret](#). A nyomtató felismeri a szabványos papírméretet, ha a tálca papírvezetőit alapteretbe, a tálcán lévő gombot pedig Szokásos helyzetbe állítja.

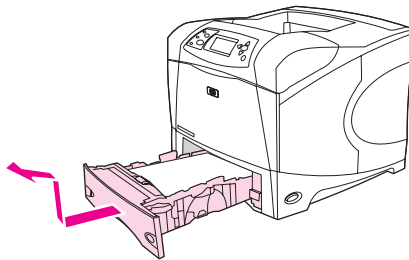
Ha a kiegészítő tűző/lerakó egység telepítve van, a nyomtató automatikusan 180 fokkal elforgatja a nyomtatott képet minden papírméret esetén, akkor is, ha a feladat nincs összetűzve. Az olyan papírtípusoknál, amelyeknél fontos a megfelelő tájolás (pl. fejléces, előnyomott, perforált vagy vízjellel ellátott papír), ügyeljen a papír megfelelő irányban történő behelyezésére. További tudnivalók: [A papír tájolása felszerelt tűző esetén](#).

VIGYÁZAT

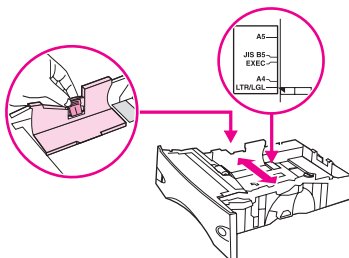
A papírelakadások elkerülése érdekében ne töltse meg a tálcákat, miközben a nyomtató nyomtat.

A 2. adagolótálca vagy a kiegészítő 500 lapos tálcák feltöltése

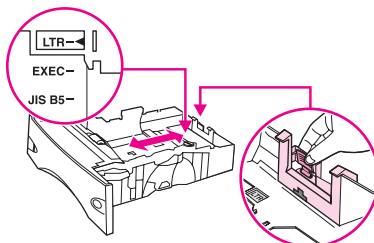
1. Húzza ki a tálcát, és kissé megemelve távolítsa el a nyomtatóból.



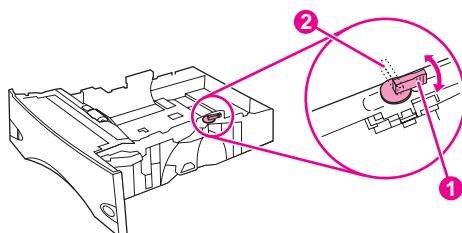
2. Csípje össze a bal oldali papírvezető kioldóját, és csúsztassa a papírvezetőket a megfelelő papírmérethez.



3. Nyomja meg a hátsó papírvezető kioldókarját, és csúsztassa azt a megfelelő papírmérethez.

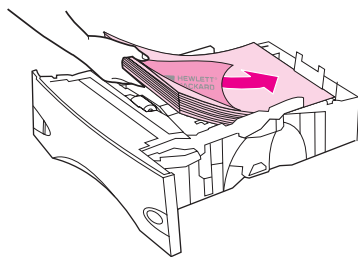


4. Fordítsa el a tálca jobb oldalán levő gombot Szokásos állásba, ha LTR (Letter), A4, LGL (Legal), EXEC (Executive), A5 vagy JISB5 papírra kíván nyomtatni. Támogatott egyedi papírméreteket használata esetén fordítsa el a gombot Egyedi állásba.



- 1 Szokásos pozíció
- 2 Egyedi pozíció

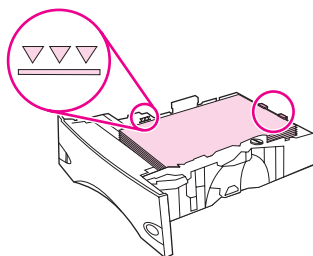
5. Helyezze be a papírt az elülső oldalával lefelé, és a felső szélével a tálca eleje felé.



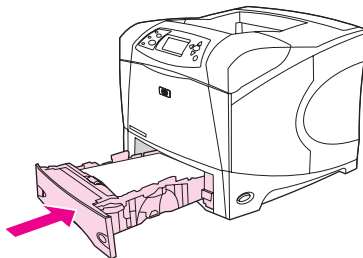
VIGYÁZAT

Ne pörgetse át a papírköteget. Az átpörgetés rossz papíradagolást okozhat.

6. Ellenőrizze, hogy a papírköteg négy sarka nem hajlik-e fel, és a köteg teteje nem éri-e el a maximális magasság jelzéseit.



7. Tolja vissza a tálcat a nyomtatóba.



Kiegészítő 1500 lapos tálca feltöltése

A kiegészítő 1500 lapos tálca Letter, A4 és Legal papírméretre állítható be. Ha a papírvezetők megfelelően be vannak állítva, a nyomtató automatikusan felismeri, hogy melyik méret van betöltve.

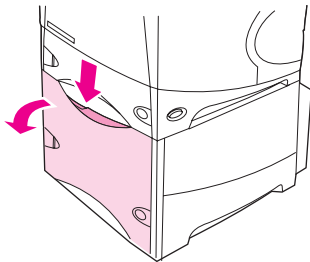
Ha be van szerelve kiegészítő tűző/lerakó egység, a nyomtató minden papírméretnél automatikusan 180 fokkal elfordítja a nyomtatandó képet, még ha a munkát nem is kell összetűzni. Az olyan papírtípusoknál, amelyeknél fontos a megfelelő tájolás (pl. fejléces, előnyomtatott, perforált vagy vízjellel ellátott papír), ügyeljen a papír megfelelő irányban történő behelyezésére. (További tudnivalók: [A papír tájolása felszerelt tűző esetén](#).)

VIGYÁZAT

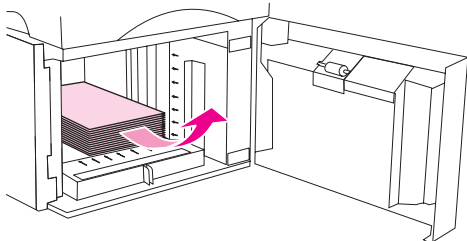
A papírelakadások elkerülése érdekében ne töltse meg a tálkákat, miközben a nyomtató nyomtat.

A kiegészítő 1500 lapos tálca feltöltése

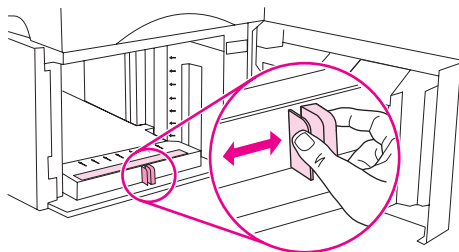
1. Nyissa ki az 1500 lapos tálca ajtaját.



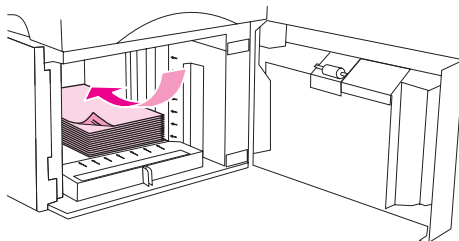
2. A tálcában lévő papírt távolítsa el, mert különben a papírvezetőket nem lehet beállítani.



3. Csípje össze a tálca elején található papírvezetőket, és csúsztassa azokat a megfelelő papírmérethez.



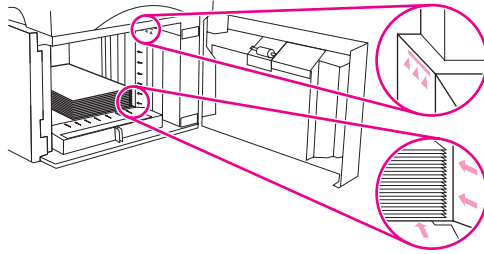
4. Helyezze be a papírt az elülső oldalával lefelé, és a felső szélével a tálca eleje felé.



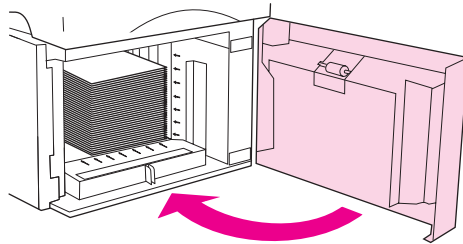
VIGYÁZAT

Ne pörgetse át a papírt. Az átpörgetés rossz papíradagolást okozhat.

5. Győződjön meg arról, hogy a köteg felső szélé nem éri el a papírvezetőkön látható maximális magasság jelzését, és az elülső szélé a nyilakhoz van igazítva.



6. Zárja be a tálca ajtaját.



A hordozók kiadási lehetőségeinek ismertetése

A nyomtató három kimeneti hellyel rendelkezik: a felső (szabványos) kimeneti tálcával, a hátsó kimeneti tálcával és a kiegészítő kimeneti tálcával vagy a tűző/lerakó egységgel.

[Nyomtatás a felső \(szabványos\) kimeneti tálcára](#)

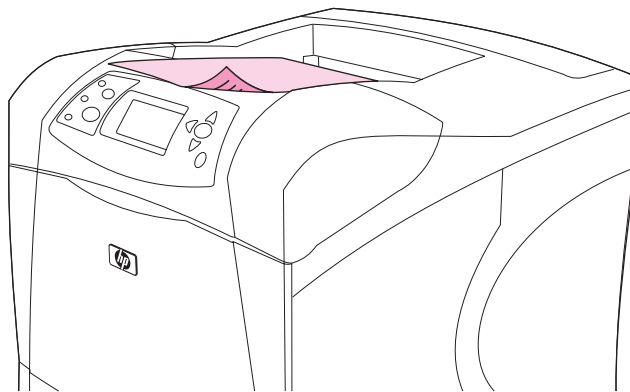
[Nyomtatás a hátsó kimeneti tálcába](#)

[Nyomtatás a kiegészítő tűző vagy tűző/lerakó egységbe](#)

[A papír tájolása felszerelt tűző esetén](#)

Nyomtatás a felső (szabványos) kimeneti tálcára

A felső kimeneti tálca a papírt írással lefelé gyűjti, a helyes sorrendben. A legtöbb nyomtatási feladathoz és az írásvetítő-fóliákhoz tanácsos a felső kimeneti tálcát használni. A felső kimeneti tálca használatához győződjön meg arról, hogy a hátsó kimeneti tálca zárva van. A papírelakadások elkerülése érdekében nyomtatás közben ne nyissa ki vagy zárja be a hátsó kimeneti tálcát.



Nyomtatás a hátsó kimeneti tálcába

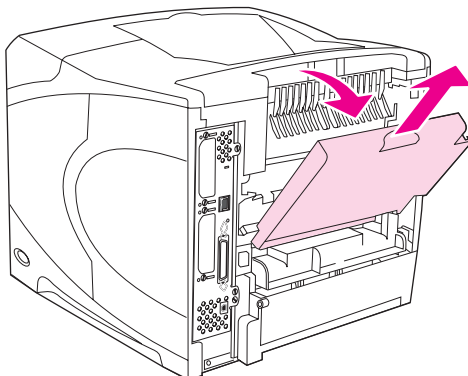
Ha a hátsó kimeneti tálca nyitva van, akkor a nyomtató mindig ide nyomtat. Az ide nyomtatott papír a nyomtatott oldalával felfelé kerül a tálcába úgy, hogy az utolsó lap lesz legfelül (fordított sorrend).

Az 1. tálcából a hátsó kimeneti tálcába történő nyomtatás biztosítja a legegyenesebb papírutat. A hátsó kimeneti tálca kinyitása javíthatja a minőséget a következők nyomtatása esetén:

- borítékok,
- címkék,
- egyedi, kisméretű papír,

- levelezőlapok,
- 120 g/m² súlyúnál nehezebb papír.

A hátsó kimeneti tálca kinyitásához fogja meg a tálca tetején lévő fogantyút. Húzza le a tálcat, majd csúsztassa ki a hosszabbítót.



Ha kinyitja a hátsó kimeneti tálcat, a duplex egység (ha fel van szerelve) és a felső kimeneti tálca nem használható. A papírelakadás elkerülése érdekében ne nyissa ki vagy zárja be a hátsó kimeneti tálcat nyomtatás közben.

Nyomtatás a kiegészítő tűző vagy tűző/lerakó egységbe

A kiegészítő tűző vagy tűző/lerakó egység akár 500 lapot is képes tárolni (75 g/m² súlyú papír). A tűző egység szabványos és egyedi méretű lapokat is fogad. A tűző/lerakó egység szabványos és egyedi méretű lapokat is fogad, de csak Letter, Legal és A4 méretűeket képes összetűzni. Ne próbálja meg más nyomtatási hordozót ide küldeni, mint például címkéket vagy borítékokat.

Ha van felszerelve tűző/lerakó egység, a nyomtató minden méretű papíron automatikusan 180 fokkal elfordítja a nyomtatandó képet függetlenül attól, hogy a munkát össze kell-e tűzni. Az olyan papírtípusoknál, amelyeknél fontos a megfelelő tájolás (pl. fejléces, vagy perforált papír), szükség lehet a papír fordított irányban történő behelyezésére. További tudnivalók: [A papír tájolása felszerelt tűző esetén.](#)

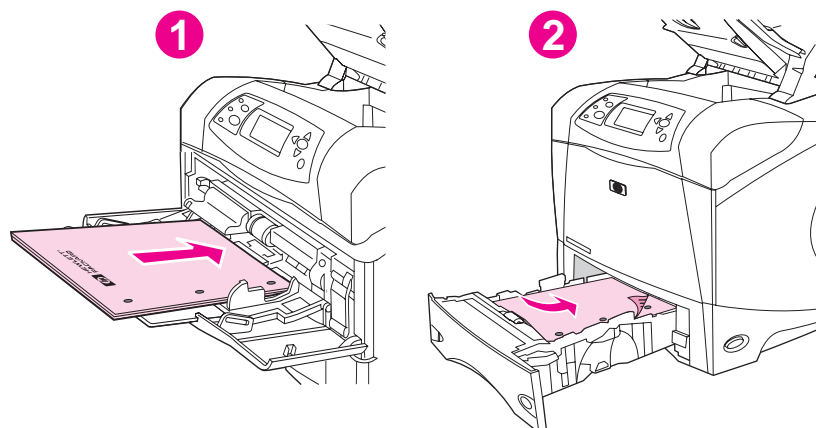
A kiegészítő kimeneti tálcába vagy a tűző/lerakó egységbe történő nyomtatáshoz válassza ki a beállítást a programban, a nyomtató illesztőprogramjában vagy kezelőpaneljén.

A kiegészítő kimeneti tálca vagy a tűző/lerakó egység használata előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató-illesztőprogram úgy van beállítva, hogy felismerje azt. Ezt a beállítást csak egyszer kell elvégeznie. A részleteket a nyomtató-illesztőprogram online súgójában olvashatja el.

A támogatott papírtípusokról bővebb információt itt talál: [Támogatott papírméret.](#) Az irattűzés további ismertetését lásd: [Dokumentumok összetűzése.](#)

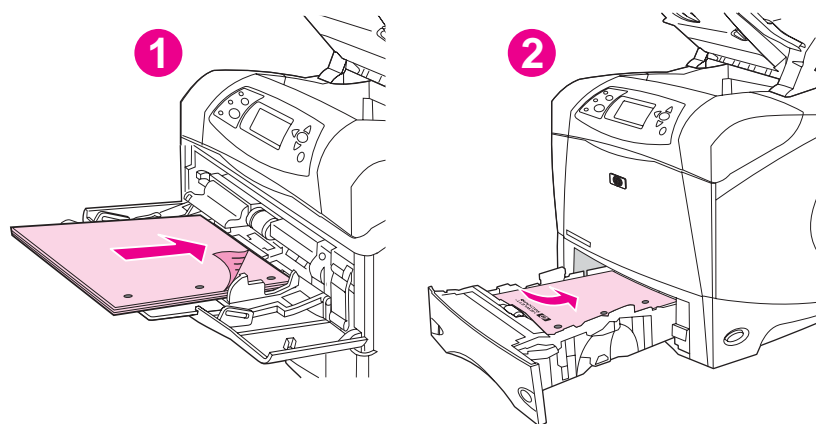
A papír tájolása felszerelt tűző esetén

Ha van felszerelve kiegészítő tűző/lerakó egység, a nyomtató minden méretű papíron automatikusan 180 fokkal elfordítja a nyomtatandó képet, még ha a munkát nem is kell összetűzni. Az olyan papírtípusoknál, amelyeknél fontos a megfelelő tájolás (pl. fejléces, előnyomott, perforált vagy vízjellel ellátott papír), ügyeljen a papír megfelelő irányban történő behelyezésére. A papír behelyezésének megfelelő iránya alább látható.



- 1 1. tálcá, egyoldalas nyomtatási feladatok
- 2 Egyéb tálcák, egyoldalas nyomtatási feladatok

Az 1. tálcából végzendő egyoldalas nyomtatáshoz és tűzéshez töltsse be a papírt a nyomtatandó oldalával felfelé és a felső szélével saját maga felé. A többi tálcából történő egyoldalas nyomtatás és tűzés esetén a papírt a nyomtatandó oldalával lefelé és a felső szélével a nyomtató felé kell betölteni.



- 1 1. tálcá, kétoldalas nyomtatási feladatok
- 2 Egyéb tálcák, kétoldalas nyomtatási feladatok

Az 1. tálcából történő duplex (kétoldalas) nyomtatás és tűzés esetén töltsse be a papírt a nyomtatandó oldalával lefelé és a felső szélével a nyomtató felé. Ha a többi tálcából szeretne kétoldalas nyomtatást és tűzést végezni, a papírt a nyomtatandó oldalával felfelé és a felső szélével saját maga felé kell betöltenie.

Borítékok nyomtatása

Borítékokra nyomtathat az 1. tálcából vagy a kiegészítő borítékadagolóból. Az 1. tálca legfeljebb 10 borítékot képes tárolni, és a szabványos vagy az egyedi méretet támogatja. A kiegészítő borítékadagolóban legfeljebb 75 boríték helyezhető el, és ez a tartozék csak a szabványos borítékméretet támogatja.

Akármilyen méretű borítékra nyomtat, az alkalmazásban a margókat a boríték szélétől számítva legalább 15 mm-esre kell beállítani.

A nyomtatás minősége a boríték szerkezetétől függ. Mielőtt nagyobb mennyiséget vásárolna, előzetesen próbáljon ki néhány borítékot. A borítékok adatait lásd: [Borítékok](#).

FIGYELEM!

Sohase használjon bevonattal, öntapadós ragasztóval vagy más szintetikus anyagokkal ellátott borítékot. Ezek ártalmas gőzöket bocsáthatnak ki.

VIGYÁZAT

A kapcsokkal, patentokkal, ablakokkal, bevonattal, öntapadó ragasztóval vagy más szintetikus anyagokkal ellátott borítékok súlyosan károsíthatják a nyomtatót. A papírelakadás, illetve a nyomtató esetleges károsodásának elkerülésére soha ne próbáljon a boríték mindkét oldalára nyomtatni. Mielőtt betöltené a borítékokat, győződjön meg arról, hogy felületük sima, nem sérültek és nincsenek összetapadva. Ne használjon nyomásérzékeny ragasztóval ellátott borítékot.

Megjegyzés

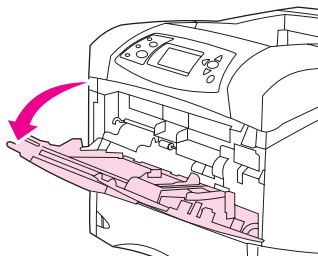
Előfordulhat, hogy a nyomtató borítékok nyomtatásakor valamivel lassabban nyomtat.

Borítékok betöltése az 1. tálcába

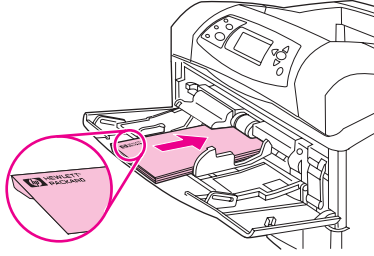
Az 1. tálca használatával sokféle borítéktípusra nyomtathat. A tálcába egyszerre legfeljebb 10 borítékot tölthet be. A műszaki adatokat lásd: [Borítékok](#).

Borítékok betöltése az 1. tálcába

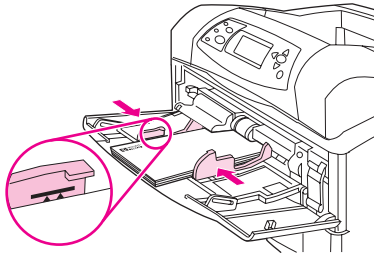
1. Nyissa ki az 1. tálcát, de ne húzza ki a tálcahosszabbítót. A legtöbb boríték hosszabbító nélkül jobban betölthető, azonban a nagyobb méretű borítékokhoz szükség lehet a hosszabbító használatára.



2. Töltsön legfeljebb 10 borítékot az 1. tálca közepébe a nyomtatandó oldallal felfelé és a címzés helyével a nyomtató felé. Csúsztassa a borítékokat a nyomtatóba egészen addig, amíg erőltetés nélkül lehetséges.



3. Állítsa be a papírvezetőket úgy, hogy azok érintsék a borítékköteget, de ne hajlítsák meg a borítékokat. Győződjön meg arról, hogy a borítékok a fűlek alá illeszkednek, és nem érik el a vezetőkön található maximális magasság jelzését.

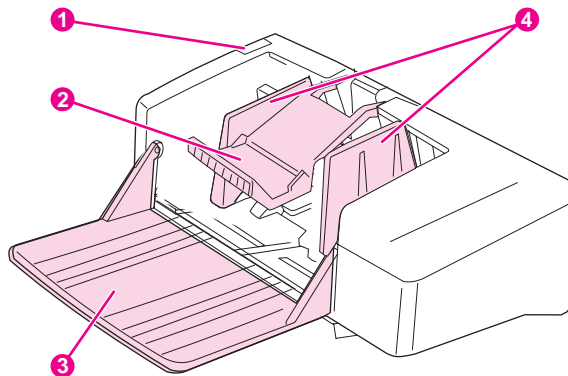


4. A papírelhajlás és -elakadás megelőzése érdekében nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát az egyenes papírtovábbítási út használatához.

Borítékok automatikus betöltése (kiegészítő borítékadagoló)

A kiegészítő borítékadagolóval a nyomtató automatikusan legfeljebb 75 szabványos méretű borítékot tud egy feltöltéssel kinyomtatni. A borítékadagoló rendelésével kapcsolatos ismertetést lásd: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).

- Csak olyan borítékra nyomtasson, amelyet a HP engedélyez a nyomtatóhoz. Lásd: [Borítékok](#).
- A kiegészítő borítékadagoló használata előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató-illesztőprogram úgy van beállítva, hogy felismerje azt. Ezt a beállítást csak egyszer kell elvégeznie. A részleteket a nyomtató-illesztőprogram online súgójában olvashatja el.
- Győződjön meg arról, hogy kellően ismeri a kiegészítő borítékadagoló alkatrészeit.



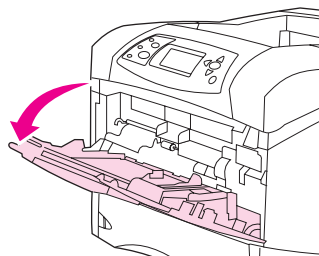
- 1 Kioldókar
- 2 Borítéksúly
- 3 Tálcahosszabbító
- 4 Vezetők

A kiegészítő borítékadagoló felszerelése

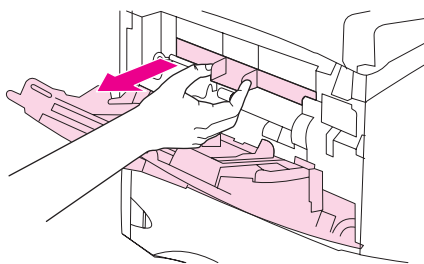
A kiegészítő borítékadagoló felszereléséhez kövesse az alábbi lépéseket.

A kiegészítő borítékadagoló felszerelése

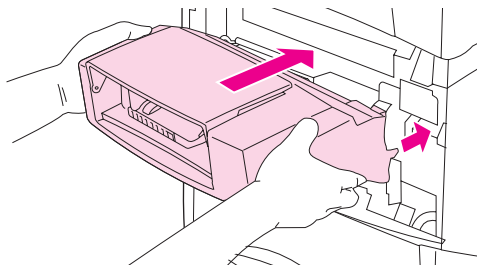
1. Nyissa ki az 1.tálcát.



2. Vegye le a műanyag borítékbeemeneti fedelet a nyomtatóról.



3. Illessze a kiegészítő borítékadagoló határozottan a nyomtatóba, amíg az a helyére nem pattan. Óvatosan húzza kifelé a borítékadagolót, hogy meggyőződjön a megfelelő illeszkedésről.

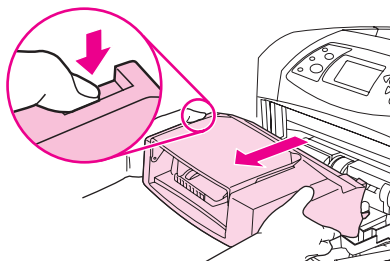


A kiegészítő borítékadagoló leszerelése

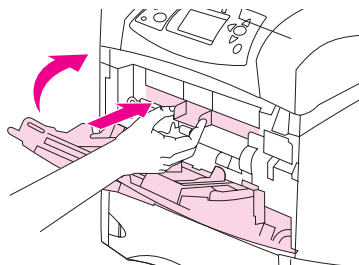
A kiegészítő borítékadagoló leszereléséhez kövesse az alábbi lépéseket.

A kiegészítő borítékadagoló leszerelése

1. Nyomja meg a bal oldalon található kioldógombot, és húzza ki a kiegészítő borítékadagolót a nyomtatóból.



2. Helyezze vissza a műanyag borítékbeemeneti fedelet a nyomtatóra, és csukja be az 1. tálcát.

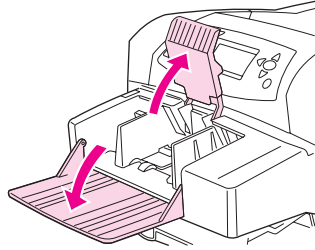


Borítékok betöltése a kiegészítő borítékadagolóba

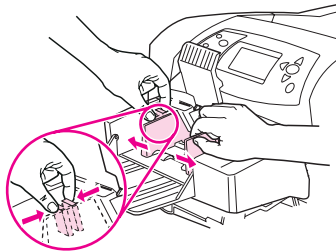
A borítékokat az alábbi lépésekkel töltheti be a borítékadagolóba.

Borítékok betöltése a kiegészítő borítékadagolóba

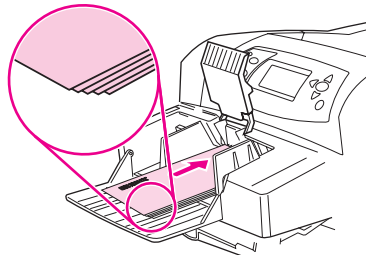
1. Hajtsa le a borítékadagoló tálcáját. Emelje meg a borítéksúlyt.



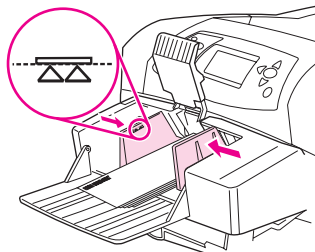
2. Nyomja össze a bal oldali borítékvezetőn lévő kioldókart, és csúsztassa szét a vezetőket.



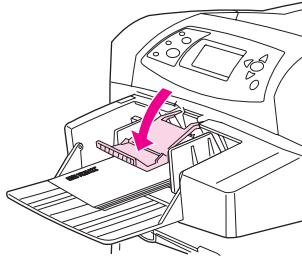
3. A borítékokat a nyomtatandó oldallal felfelé és a címzés helyével a nyomtató felé helyezze a tálcába. A borítékkötegnek nem szabad érintenie a vezetőkön látható nyilakat. Csúsztassa a borítékokat a nyomtatóba egészen addig, amíg erőltetés nélkül lehetséges. A köteg alján levő borítékok valamivel beljebb csúsznak, mint a köteg tetején lévők.



4. Állítsa be a vezetőket úgy, hogy azok érintsék a borítékokat, de ne hajlítsák meg azokat.



- Engedje le a borítéksúlyt a borítékokra.



- A papírelhajlás és -elakadás megelőzése érdekében nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát az egyenes papírtovábbítási út használatához.

Megjegyzés

Válassza ki a borítékméretet a következő helyek valamelyikén ebben a sorrendben: az alkalmazásban, a nyomtató illesztőprogramjában vagy a nyomtató kezelőpaneljén a Papírkezelés menüben. További tudnivalók: [Papírkezelés menü](#).

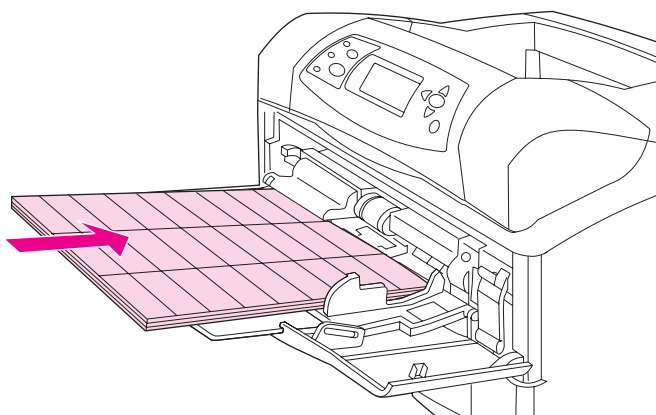
Nyomtatás különleges hordozóra

Ez a fejezet a különleges kezelést igénylő hordozókra történő nyomtatást tárgyalja:

- [Nyomtatás címkékre](#)
- [Nyomtatás fóliákra](#)
- [Nyomtatás fejléces, előre lyukasztott vagy előnyomott papírra \(egyoldalas\)](#)
- [Nyomtatás különlegesen kezelt papírra](#)
- [Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű vagy nehéz papírokra](#)
- [Egyedi papírméret beállítása](#)

Nyomtatás címkékre

Csak lézernyomtatókhhoz ajánlott címkéket használjon. Győződjön meg arról, hogy a címkék megfelelnek a műszaki adatoknak. További tudnivalók: [Címkék](#).



Címkére történő nyomtatás esetén kövesse az alábbi útmutatást:

- Az 50 címkés vagy kisebb adagokat az 1. tálcából nyomtassa, az 50–100 címkés adagokat pedig más tálcából.
- A címkéket a nyomtatandó oldalával felfelé, és a felső, rövidebbik élével a nyomtató felé helyezze az 1. tálcába. A többi tálca esetében a címkét a nyomtatandó oldalával lefelé, a felső élével pedig kifelé kell betölteni.
- Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát a pöndörödés és az egyéb problémák csökkentése érdekében.

Ne töltsön be, illetve ne nyomtasson címkéket a következőkben leírt módon:

VIGYÁZAT

Ezen útmutatások be nem tartása kárt tehet a nyomtatóban.

- Ne használja ki a tálca teljes kapacitását a címkék betöltésekor, mert azok nehezebbek, mint a papír.
- Ne használjon olyan címkéket, amelyek elváltak a hátsó laptól, gyűröttek vagy más módon sérültek.
- Ne használjon olyan címkéket, amelyeken kilátszik a hordozólap. (A címkéknek be kell fedniük a teljes hordozólapot.)

- Ne adagolja ugyanazt a címkelapot többször a nyomtatóba. A ragasztós hátsó rész úgy van tervezve, hogy csak egyszer halad keresztül a nyomtatón.
- Címkékre ne végezzen kétoldalas nyomtatást.
- Ne nyomtasson olyan lapokra, amelyekről címkék lettek eltávolítva.

Nyomtatás fóliákra

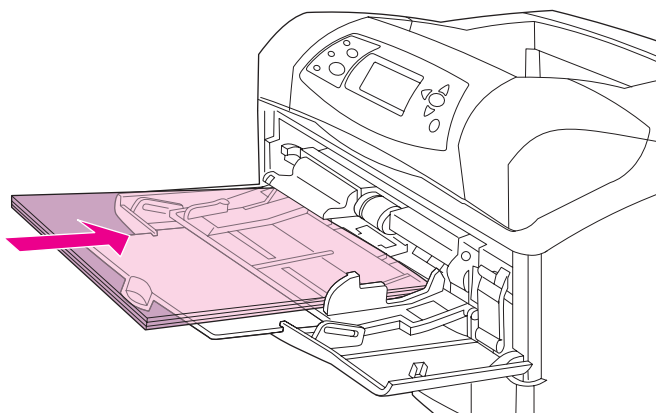
Csak lézernyomtatókhoz ajánlott fóliákat használjon. Az írásvetítő-fóliák leírását lásd: [Fólia](#).

- Nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a nyomtató kezelőpaneljén. A **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüben válassza a **BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJAI** elemet. Győződjön meg arról, hogy a beégetési mód beállítása **FÓLIA=ALACSONY**.

VIGYÁZAT

Amennyiben a beégetési mód beállítása nem ALACSONY, a nyomtató és a beégetőmű is tartós károsodást szenvedhet.

- A nyomtató illesztőprogramjában állítsa be a papírtípust a következőre: **Fólia**.
- Nyissa meg a **PAPÍRKEZELÉS** menüt a nyomtató kezelőpaneljén. Állítsa be a használandó tálca típusát a következőre: **FÓLIA**.
- Töltse be a fóliát az 1. tálcába nyomtatott oldalával felfelé és a tetejével a nyomtató felé. Az 1. tálcába legfeljebb 50 fóliát tölthet be. 100-as fóliaadagokat lehet nyomtatni a 2. és a kiegészítő tálcákból (bár nem ajánlott egyszerre 50-nél többet behelyezni). Mivel a fóliák nehezebbek a papírnál, ne töltsen fel a tálcákat maximális kapacitásukig. Helyezze a tálcára a fóliákat a nyomtatott oldalukkal lefelé, és a felső, rövidebbik élükkel saját maga felé.
- A fóliák túlmelegedését és összetapadását elkerülendő használja a felső kimeneti tálcát, és a következő fólia kinyomtatása előtt vegye ki a kész példányt.
- A fóliának csak az egyik oldalára nyomtasson.
- A nyomtatóból kivéve helyezze a fóliákat egy lapos felületre, hogy kihűlhessenek.
- Ha a nyomtató egyszerre kettő vagy több fóliát szed fel, próbálja átpörgetni a csomagot.
- Ne töltsen a fóliát a nyomtatóba egynél többször.



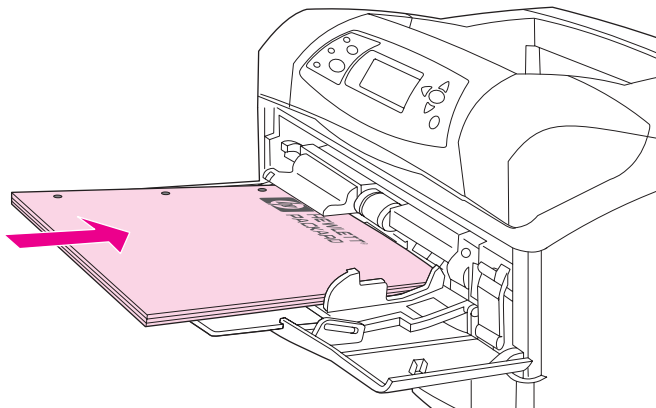
Nyomtatás fejléces, előre lyukasztott vagy előnyomott papírra (egyoldalas)

A fejléces, előre lyukasztott vagy előnyomott papírra történő nyomtatáskor fontos a papír helyes tájolása. Kövesse az ebben a fejezetben található útmutatást, ha csak egy oldalra kíván nyomtatni. A kétoldalas nyomtatással kapcsolatos útmutatást lásd: [Nyomtatás a lap mindkét oldalára \(kiegészítő duplex egység\)](#).

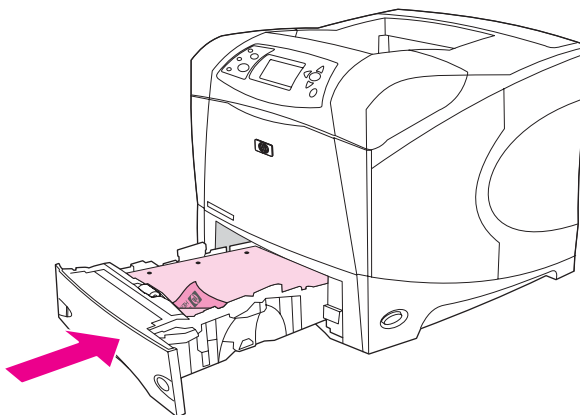
Megjegyzés

A különleges kezelést kapott, a bordázott vagy a ragasztott papírok bővebb ismertetését lásd: [Nyomtatás különlegesen kezelt papírra](#).

Az 1. tálcán a papírt a nyomtatandó oldalával felfelé, és a felső, rövidebbik élével a nyomtató felé helyezze a tálcára.



A 2. tálcánál, a kiegészítő 500 lapos és a kiegészítő 1500 lapos tálcánál a papírt elülső oldalával lefelé és a felső, keskeny szélével saját maga felé helyezze el.



Megjegyzés

Ha a nyomtatóillesztő-programban az **Alternative Letterhead** (Helyettesítő fejléc) mód engedélyezve van, és a **Letterhead** (Fejléces) vagy **Preprinted** (Előnyomott) beállítás van megadva hordozótípusként, akkor a hordozót kétoldalas nyomtatásnak megfelelően kell a nyomtatóba helyezni.

Útmutató fejléces vagy előnyomott űrlapokra történő nyomtatáshoz

- Ne használjon alacsony hőmérsékletű festékkel előnyomott fejléces papírt, például olyat, amely néhány termográfia típusban használatos.
- Ne használjon kiemelt vagy dombornyomott levélfejléceket.
- A nyomtató hő és nyomás segítségével égeti a tonert a papírra. Győződjön meg arról, hogy a színes papírhoz vagy az előnyomott űrlapokhoz használt festék alkalmas ehhez a beégetési hőmérsékletre (200°C 0,01 másodpercig).

Nyomtatás különlegesen kezelt papírra

Néhány papírt különleges kezeléssel is ellátnak, ilyen például a bordázott, a ragasztott és a ráncolt papír. Ezek a papírok a toner tapadása és a nyomtatási minőség terén eltérően viselkedhetnek. A különleges kezelést kapott papírokra történő nyomtatásnál kövesse az alábbi útmutatásokat.

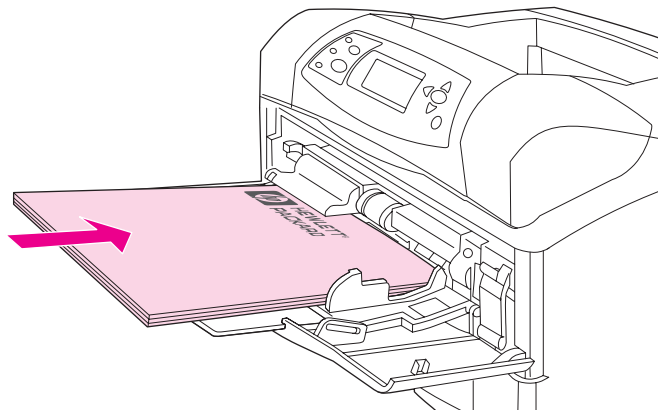
- A nyomtató kezelőpaneljén nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt. A **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüben válassza a **BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJAI** beállítást, majd adja meg a használni kívánt papírtípust (például **BANKPOSTA**). Állítsa a beégetési módot **MAGAS 1** vagy **MAGAS 2** értékre. A **MAGAS 2** érték jobb tonertapadást és optimális nyomtatási minőséget biztosít az erősen textúrázott papírokon. Nyissa meg a **PAPÍRKEZELÉS** menüt, és válassza ki a **TÁLCATÍPUS** beállításban a használandó papírtípust (például **BANKPOSTA**) a megfelelő beégetési üzemmód bekapcsolásához.

Megjegyzés

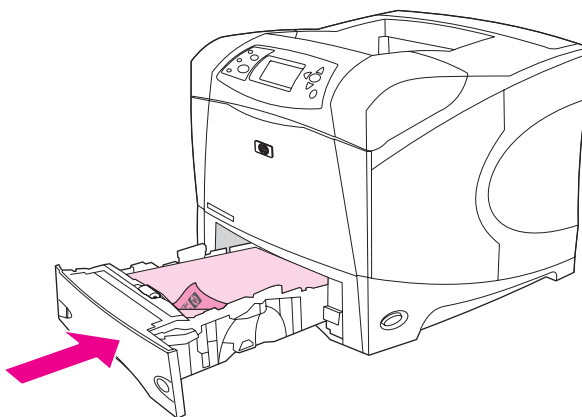
Előfordulhat, hogy a nyomtató lassabban nyomtat alacsonyabb sebességnél, ha a **MAGAS 1** vagy a **MAGAS 2** beállítás van megadva. Csak akkor használja a **MAGAS 1** és a **MAGAS 2** funkciót, ha tonertapadási problémát észlel. A **MAGAS 1** és a **MAGAS 2** beállítás növelheti a papírelhajlással és -elakadással kapcsolatos problémák lehetőségét.

- Néhány gyártó a toner megfelelő tapadása és a nyomtatási minőség növelése érdekében bevonattal látja el az ilyen papírok egyik oldalát. Ennek kihasználása érdekében győződjön meg arról, hogy a papírt megfelelő módon helyezte a tálcába. Az az oldal a papír első, nyomtatható oldala, ahol a vízjel megfelelően látszik.

Az 1. tálcá esetén a papírt a nyomtatandó oldalával felfelé, és a felső, rövidebbik élével a nyomtató felé helyezze a tálcára.



A 2. tálcánál, a kiegészítő 500 lapos és a kiegészítő 1500 lapos tálcánál a papírt elülső oldalával lefelé és a felső, keskeny szélével saját maga felé helyezze el.



Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű vagy nehéz papírokra

Egyedi méretű papírt nyomtathat az 1. tálcából, a 2. tálcából vagy a kiegészítő 500 lapos tálcából.

Megjegyzés

Kisméretű, egyedi méretű és nehéz papírokra történő nyomtatás esetén a nyomtatás sebessége csökkenhet. A speciális bevonattal ellátott papírokkal (például bordázott vagy bankposta papír) részletes ismertetését lásd: [Nyomtatás különlegesen kezelt papírra](#).

Súly és méret

Egyedi méretű vagy nehéz papírok esetén tanulmányozza az alábbi táblázatban szereplő adatokat. További tudnivalók: [Papírspecifikáció](#).

Tálca	Minimális méret	Maximális méret	Támogatott súlyok
1. tálca	76 x 127 mm	216 x 356 mm	60–200 g/m ²
2. tálca és a kiegészítő 500 lapos tálca	148 x 210 mm	216 x 356 mm	60–120 g/m ²

Útmutatás nehéz papír használatához

Nehéz papírra történő nyomtatás esetén kövesse az alábbi útmutatást:

- 120 g/m² súlyúnál nehezebb papírokat csak az 1. tálcából nyomtasson. A papírelhajlási és egyéb problémák csökkentése érdekében a nehéz papírok nyomtatását végezze az 1. tálcából a hátsó kimeneti tálcába.
- A toner papírról való ledörzsölődésének megakadályozása érdekében némelyik nehéz papírtípust magasabb beégetési üzemmódban kell nyomtatni. A nyomtató kezelőpaneljén nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt. A **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüben válassza a **BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJA**I elemet, majd adja meg a módosítani kívánt papírtípust. Válassza ki a **MAGAS 1** vagy a **MAGAS 2** beégetési módot. Ezeknek az üzemmódoknak a használata segít megakadályozni a toner szóródását, azonban a nyomtatási sebességet lassíthatják, illetve egyéb problémákat okozhatnak, például gyakoribb papírelhajlást.

Útmutató az egyedi méretű papírra történő nyomtatáshoz

Az egyedi méretű papírra történő nyomtatás esetén kövesse az alábbi útmutatást:

- A rövid oldalt helyezze be először.
- Az alkalmazásban, amelyből nyomtat, állítsa a margókat legalább 4,23 mm távolságra a szélektől.
- Állítsa be az egyedi méretet a programban, a nyomtató illesztőprogramjában vagy a nyomtató kezelőpaneljén. Ellenőrizze, hogy a tálcán lévő kapcsolót **Egyedi** pozícióba állította. További tudnivalók: [Egyedi papírméret beállítása](#).

További útmutatások kisméretű vagy keskeny papírok használatához

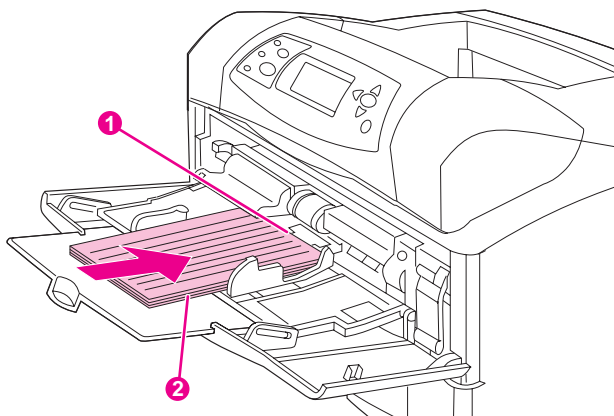
Kisméretű vagy keskeny papírra történő nyomtatás esetén kövesse az alábbi kiegészítő útmutatást:

- Ne kíséreljen meg 76 mm széles, vagy 127 mm hosszú papírnál kisebb méretű papírra nyomtatni.
- A papírelhajlás és hasonló problémák esélyének csökkentése érdekében a nagyon kis méretű egyedi papírt az 1. tálcából adagolja, és a hátsó kimeneti tálcára nyomtassa.
- A HP nem javasolja a nagy mennyiségben történő nyomtatást kisméretű vagy keskeny papírokra. A nagy mennyiségben történő nyomtatás kisméretű vagy keskeny papírokra a festékkazetta alkatrészeinek túlzott elhasználódását okozhatja, emiatt toner szivároghat a nyomtató belsejébe, illetve a nyomtatási minőséget is ronthatja.

Egyedi papírméret beállítása

Amikor egyedi papír van betöltve, akkor a méretbeállításokat az alkalmazásban (a javasolt módszer), a nyomtató-illesztőprogramban vagy a nyomtató kezelőpaneljéről kell kiválasztani. A papírelhajlási és egyéb problémák csökkentése érdekében a nehéz és a nagyon kicsi és egyedi méretű papírt az 1. tálcából kell a hátsó kimeneti tálcába nyomtatni.

A rövid oldalt helyezze be először.



- 1 X méret (elülső él)
- 2 Y méret (oldalsó él)

Ha a beállítások nem érhetők el a szoftverből, akkor a kezelőpanelen állítsa be az egyedi papírméretet.

Egyedi papírméretetek beállítása

1. Ha az 500 lapos tálcába egyedi méretű papírt tölt, győződjön meg arról, hogy a gomb **Egyedi** pozícióban áll. (További tudnivalók: [A 2. tálcá és a kiegészítő 500 lapos tálca feltöltése.](#))
2. A menük megnyitásához nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **PAPÍRKEZELÉS** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **1. TÁLCÁ, MÉRET** vagy a **[N] TÁLCÁ MÉRETE** sorra (ahol az [N] a tálca sorszámát jelenti), majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
5. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **EGYEDI** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
6. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **HÜVELYK** vagy a **MILLIMÉTER** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot. Ezzel lehet kiválasztani az egyedi papír méretének megadásához szükséges mértékegységet.
7. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő mérethez, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot az X méret megadásához (a papír elülső éle, lásd az előző ábrát). Az X méret 76–216 mm (3–8,5 hüvelyk) között adható meg.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő mérethez, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot az Y méret megadásához (a papír oldalsó éle, lásd az előző ábrát). Az Y méret 127–356 mm (5–14 hüvelyk) között adható meg. Ha például az egyedi papírméret 203 x 254 mm, állítsa be az X=203 mm és az Y=254 mm értéket.

Nyomtatás a lap mindkét oldalára (kiegészítő duplex egység)

A kiegészítő duplex egység segítségével a nyomtató automatikusan tud a lapok mindkét oldalára nyomtatni. Ezt nevezik kétoldalas nyomtatásnak. A duplex egység a következő papírméreteket támogatja: Letter, Legal, Executive, A4, A5 és JISB5.

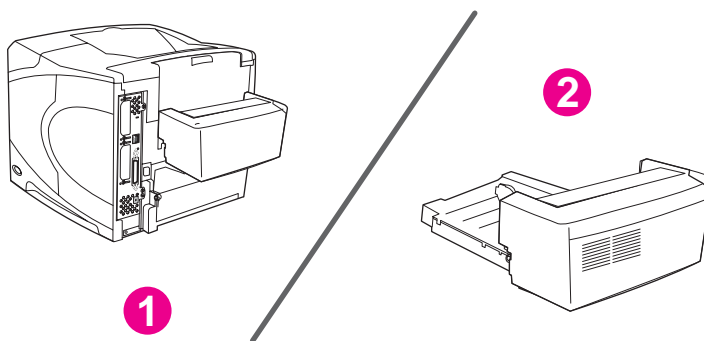
Megjegyzés

Beépített automatikus duplex egységgel csak a HP LaserJet 4250dtn, 4250dtnsl, 4350dtn és 4350dtnsl nyomtató rendelkezik.

Automatikus duplex egységgel nem rendelkező modell esetén kézzel végezheti el a kétoldalas nyomtatást. További tudnivalók: [Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás](#). A duplex egységet tartozékként is megrendelheti. További tudnivalók: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).

A duplex egység felszerelése előtt le kell szerelni a nyomtató hátulján található duplex nyílás fedelét. A felszerelésről a duplex egységhez mellékelt dokumentációban olvashat részletes utasításokat. Ha bonyolult oldalakat kíván kétoldalasán nyomtatni, további memóriára is szükség lehet. Lásd: [Nyomtatómemória](#).

Amikor a nyomtató a duplex egységet használva nyomtat, a lapot részben kiadja a felső kimeneti tálcába, majd a másik oldalra történő nyomtatáshoz megfordítja azt.



- 1 Felszerelt duplex egység
- 2 Eltávolított duplex egység

[Útmutató kétoldalas nyomtatáshoz](#)

[A papír tájolása kétoldalas nyomtatás esetén](#)

[Elrendezési lehetőségek kétoldalas nyomtatásnál](#)

[Kétoldalas nyomtatás a kiegészítő duplex egységgel](#)

[Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás](#)

Útmutató kétoldalas nyomtatáshoz

VIGYÁZAT

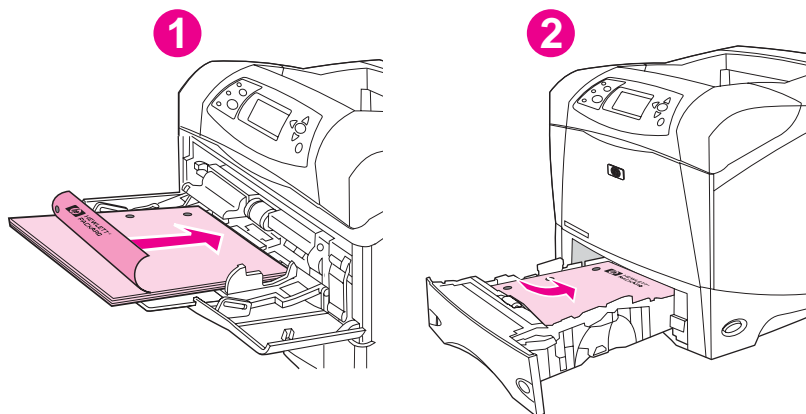
Ne nyomtasson címkék, átlátszó fóliák, borítékok, pergamen, egyedi méretű vagy 105 g/m² súlyúnál nehezebb papírok mindkét oldalára, mert papírelakadás történhet, vagy károsodhat a nyomtató.

Vegye figyelembe a következő útmutatásokat:

- A duplex egység használata előtt ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogram úgy van beállítva, hogy felismerje azt. Az eljárás a használt operációs rendszertől függően változhat. További tudnivalók: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#). Tanulmányozza a „Konfigurációs beállítások módosítása” oszlopban található utasításokat.
- A papír mindkét oldalára történő nyomtatáshoz végezze el a programban vagy a nyomtató-illesztőprogramban a szükséges beállítást. (Lásd az illesztőprogram súgóját.)
- Ha nem a nyomtatóval együtt szállított illesztőprogramot használja, lehet, hogy módosítania kell a duplex egységre vonatkozó beállításokat a nyomtató kezelőpaneljén. Az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menü **NYOMTATÁS** almenüjében állítsa be a **DUPLEX=BE** értéket. A **NYOMTATÁS** almenüben válassza ki a **DUPLEX KÖTÉS** beállításban a **HOSSZÚ ÉL** vagy a **RÖVID ÉL** értéket. (További tudnivalók: [Elrendezési lehetőségek kétoldalas nyomtatásnál](#).)
- A kiegészítő duplex egység használatához a hátsó kimeneti tálcát le kell zárni. Ha a hátsó kimeneti tálca nyitva van, a rendszer letiltja a duplex egység használatát.

A papír tájolása kétoldalas nyomtatás esetén

Néhány papírtípus (például fejléces, előnyomott, előlyukasztott és vízjeles papír) különleges tájolást igényel, ha a lapok mindkét oldalára szeretne nyomtatni. A duplex egység először a lap második oldalára nyomtat. A papír megfelelő tájolása alább látható.

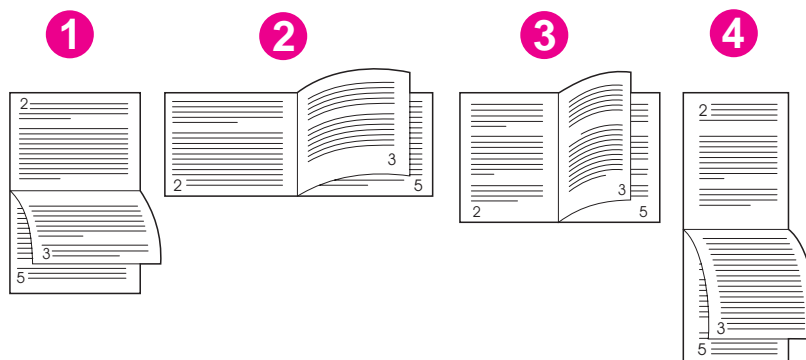


1. 1. tálca
2. A többi tálca

Az 1. tálca esetén a papírt a nyomtatandó oldalával lefelé, és a felső, rövidebbik élével Ön felé helyezze el. Az összes többi tálca esetén a lapot az előlő oldalával felfelé, a felső szélével pedig a nyomtató felé kell betölteni.

Elrendezési lehetőségek kétoldalas nyomtatásnál

A kétoldalas nyomtatáshoz kiválasztható négy lehetséges elrendezés az ábrán látható. Ezeket a beállításokat a nyomtató-illesztőprogramban (javasolt módszer) vagy a nyomtató kezelőpaneljén lehet beállítani. (Ha a nyomtató kezelőpaneljén szeretné kiválasztani a beállításokat, lépjen az Eszköz konfigurálása menübe, majd a Nyomtatás almenübe. Válassza a DUPLEX KÖTÉS lehetőséget. A PCL almenüben adja meg a TÁJOLÁS beállítás értékét.)



1. Hosszú élű fekvő*	Ez az elrendezés általában könyveléshez, adatlapokhoz és sokhasábos nyomtatáshoz használatos. Minden második nyomtatott kép fejjel lefelé van tájolva. A szembenéző oldalakat folyamatosan, fentről lefelé kell olvasni.
2. Rövid élű fekvő	A nyomtatott lapokon mindig a jobb oldal lesz felfelé. A szembenéző oldalak közül először a bal, majd a jobb olvasandó felülről lefelé.
3. Hosszú élű álló	Ez az alapértelmezett, és egyben a leggyakrabban használt elrendezés. A nyomtatott lapon mindig a jobb oldal lesz felfelé. A szembenéző oldalak közül először a bal, majd a jobb olvasandó felülről lefelé.
4. Rövid élű álló*	Ez az elrendezés rendszerint jegyzetömbként használatos. Minden második nyomtatott kép fejjel lefelé van tájolva. A szembenéző oldalakat folyamatosan, fentről lefelé kell olvasni.

* Windows illesztőprogramok használata esetén válassza a **Lapozás felfelé** beállítást a fent jelzett lehetőségek eléréséhez.

Kétoldalas nyomtatás a kiegészítő duplex egységgel

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
 - Az 1. tálcába nyomtatandó oldalával lefelé, a lap aljával előre töltse be a fejléces papírt.
 - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával felfelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezheti be a fejléces lapokat.

VIGYÁZAT

Ne helyezzen be a tálcába 105 g/m²-nél nehezebb papírt. A túl nehéz papír elakadást okozhat.

2. Nyissa meg a nyomtató illesztőprogramját (lásd: [Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása](#)).
3. A **Kivitelezés** lapon jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra** beállítást. Macintosh rendszer használata esetén kattintson a **Fájl** elemre, a **Nyomtatás** elemre, majd pedig az **Elrendezés** elemre.
4. Kattintson az **OK** gombra.
5. Küldje el a nyomtatási feladatot a nyomtatóra.

Megjegyzés

Kétoldalas nyomtatás esetén az éppen nyomtatás alatt levő papír részben kijön a felső kimeneti tálcára. Ne húzza meg a papírt, mielőtt a kétoldalas nyomtatás véget nem ér. Kétoldalas nyomtatás alatt a duplex egység nem működik, ha kinyitja a hátsó kimeneti tálcát.

Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás

Ha a nyomtatóra nincs duplex egység szerelve, az utasításokat követve kézi átfordítással nyomtathat a papír mindkét oldalára. A műveletek megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás engedélyezve van-e. Az eljárás a használt operációs rendszertől függően változhat. További tudnivalók: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#). Az utasításokat a „Konfigurációs beállítások módosítása” oszlopban olvashatja.

Megjegyzés

Az alábbi ismertetés a Windows rendszerre vonatkozik. Ha Mac OS 9 rendszerben kíván kézi átfordítású kétoldalas nyomtatást megadni, egyedi illesztőprogram-telepítést kell végrehajtania, és úgy kell kijelölnie a kézi átfordítású kétoldalas nyomtatáshoz használandó beépülő modult. A Mac OS X rendszerben nem lehet kézi átfordításos kétoldalas nyomtatást végrehajtani.

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
 - Az 1. tálcába nyomtatandó oldalával lefelé, a lap aljával előre töltse be a fejléces papírt.
 - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával felfelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezheti be a fejléces lapokat.
2. Nyissa meg a nyomtató illesztőprogramját (lásd: [Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása](#)).
3. A **Kivitelezés** lapon jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi)** beállítást.
4. Kattintson az **OK** gombra.
5. Küldje el a nyomtatási feladatot a nyomtatóra.

6. Menjen a nyomtatóhoz. Az első oldalak kinyomtatása után távolítsa el az 1. tálcában maradt üres papírlapokat. A már félig kinyomtatott papírokat üres oldalukkal felfelé, felső élükkel *előre* helyezze el. A második oldalakat csak az 1. tálca használatával nyomtathatja ki.
7. Ha a kezelőpanelen megjelenő üzenet kéri, nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.

Megjegyzés

Ha a kézi kétoldalas nyomtatás esetén a lapok teljes száma meghaladja az 1. tálca kapacitását, akkor a feladat befejezéséig minden újabb papír behelyezésekor ismételje meg a 6–7. lépést.

Nyomtatási feladat megszakítása

A nyomtatási feladatokat megszakíthatja a szoftveralkalmazásból vagy a nyomtatási sorból, vagy pedig a nyomtató kezelőpaneljén található **LEÁLLÍTÁS** gomb segítségével.

- Ha a nyomtató még nem kezdett el nyomtatni, először próbálja meg a küldő szoftveralkalmazásban törölni a nyomtatási feladatot.
- Ha a nyomtatási feladat a várakozási sorban vagy a nyomtatási sorkezelőben áll, például Windows rendszer esetén a Nyomtatás mappában vagy Macintosh számítógép esetén a Nyomtatásfigyelőben (Print Monitor), akkor ott törölje a feladatot.
- Ha már folyamatban van a feladat nyomtatása, nyomja meg a **LEÁLLÍTÁS** gombot. A nyomtató befejezi a már megkezdett lapok nyomtatását, és törli a feladat hátralevő részét.

Ha a kezelőpanel állapotjelzői a feladat törlése után továbbra is villognak, a számítógép még mindig küldi a feladatot a nyomtatónak. Törölje a feladatot a várakozási sorban, vagy várjon, amíg a számítógép befejezi az adatok küldését. A nyomtató vissza fog térni üzemkész állapotba (világít az Üzemkész jelzőfény).

A **LEÁLLÍTÁS** gomb megnyomásával csak az aktuális feladatot tudja törölni a nyomtatóban. Ha több nyomtatási feladat van a nyomtató memóriájában, akkor minden egyes nyomtatási feladatnál nyomja meg a **LEÁLLÍTÁS** gombot.

A nyomtató-illesztőprogram használata

A nyomtató-illesztőprogram elérést biztosít a nyomtató funkcióihoz, és lehetővé teszi a számítógép és a nyomtató kommunikációját. Ez a rész a nyomtató-illesztőprogramból megadott beállításokkal végzett nyomtatáshoz nyújt segítséget.

Amennyiben lehetséges, a nyomtatási beállításokat az éppen használt alkalmazás Nyomtatás párbeszédpaneljén állítsa be. Ezzel a módszerrel a legtöbb Windows vagy Macintosh alkalmazásban beállíthatja a nyomtató funkcióit. Ha egy beállítás nem érhető el az alkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban, akkor azt a nyomtató kezelőpaneljén kell beállítani.

A nyomtató-illesztőprogram funkcióiról a program online súgójában olvashat bővebben. Az egyes alkalmazásokból történő nyomtatásról az adott alkalmazás dokumentációjában talál részletesebb információt.

Megjegyzés

A nyomtató-illesztőprogram beállításai felülbírálják a kezelőpanel beállításait. A szoftverprogramok beállításai pedig felülbírálják a nyomtató-illesztőprogram és a kezelőpanel beállításait is.

Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása

Amennyiben a nyomtatási beállításokat csak az éppen használt alkalmazásban kívánja használni, akkor a beállításokat az alkalmazásból változtassa meg. Miután kilép az alkalmazásból, a nyomtató beállításai visszaállnak a nyomtató-illesztőprogramban megadott alapértelmezett értékekre.

Nyomtatási feladat nyomtatási beállításainak megváltoztatása Windows rendszerben

1. Kattintson az alkalmazás **Fájl** menüjére.
2. Válassza a **Nyomtatás** parancsot.
3. Kattintson a **Beállítások** vagy a **Tulajdonságok** gombra. (Előfordulhat, hogy az adott alkalmazásban más az elemek elnevezése.)
4. Változtassa meg a nyomtatási beállításokat.
5. Ha befejezte, kattintson az **OK** gombra.

Nyomtatási feladat nyomtatási beállításainak megváltoztatása Macintosh számítógépeken

1. Kattintson az alkalmazás **Fájl** menüjére.
2. Válassza a **Nyomtatás** parancsot.
3. A megjelenő párbeszédpanelen válassza ki a megváltoztatni kívánt beállítást, majd végezze el a módosításokat.
4. Ha befejezte, kattintson az **OK** gombra.

Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása

Ha a nyomtatási beállításokat a számítógépre telepített összes szoftverprogramban szeretné használni, az alapbeállításokat a nyomtató illesztőprogramjában változtassa meg.

Válassza ki az operációs rendszerének megfelelő műveletsort:

- [Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása Windows 98 és Windows Me rendszeren](#)
- [Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása Windows NT 4.0 rendszeren](#)
- [Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 rendszeren](#)
- [Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása Macintosh számítógépeken](#)

Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása Windows 98 és Windows Me rendszeren

1. Kattintson a **Start** gombra.
2. Válassza a **Beállítások** parancsot.
3. Válassza a **Nyomtatók** parancsot.
4. Az egér jobb oldali gombjával kattintson a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozat nyomtatóikonra.
5. Válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
6. Változtassa meg a kívánt beállításokat a lapokon. Ezek a beállítások lesznek a nyomtató alapértelmezett beállításai.
7. Kattintson az **OK** gombra a beállítások mentéséhez és a nyomtató-illesztőprogram bezárásához.

Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása Windows NT 4.0 rendszeren

1. Kattintson a **Start** gombra.
2. Válassza a **Beállítások** parancsot.
3. Válassza a **Nyomtatók** parancsot.
4. Az egér jobb oldali gombjával kattintson a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtató ikonjára.
5. Válassza a **Dokumentum alapértékek** parancsot.
6. Változtassa meg a kívánt beállításokat a lapokon. Ezek a beállítások lesznek a nyomtató alapértelmezett beállításai.
7. Kattintson az **OK** gombra a beállítások mentéséhez és a nyomtató-illesztőprogram bezárásához.

Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 rendszeren

1. Kattintson a **Start** gombra.
2. Válassza a **Beállítások** parancsot.

3. Válassza a **Nyomtatók** (Windows 2000) vagy a **Nyomtatók és faxok** (Windows XP és Windows Server 2003) parancsot.
4. Az egér jobb oldali gombjával kattintson a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozat nyomtatóikonra.
5. Válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
6. A **Speciális** lapon kattintson az **Alapértelmezések** gombra.
7. Változtassa meg a kívánt beállításokat a lapokon. Ezek a beállítások lesznek a nyomtató alapértelmezett beállításai.
8. Az **OK** gombra kattintva térhet vissza a **Speciális** lapra.
9. Kattintson az **OK** gombra a beállítások mentéséhez és a nyomtató-illesztőprogram bezárásához.

Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása Macintosh számítógépeken

A Macintosh számítógép operációs rendszerétől függően a nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításait az Apple Desktop Printer Utility, a Print Center vagy a Print Setup Utility alkalmazásban módosíthatja.

A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásainak használata

Ez a rész azokat a gyakori nyomtatási funkciókat mutatja be, amelyeket a nyomtató-illesztőprogram vezérel.

- [Vízjelek nyomtatása](#)
- [Több oldal nyomtatása egy lapra](#)
- [Egyedi papírméret beállítása](#)
- [Az EconoMode \(takarékos\) nyomtatás használata](#)
- [A nyomtatási minőség beállítása](#)
- [A kicsinyítési és nagyítási beállítások használata](#)
- [A papírforrás kiválasztása](#)
- [Fedőlap, különböző első vagy utolsó oldal, illetve üres oldal nyomtatása](#)

Vízjelek nyomtatása

A vízjel egy jelzés, például „Szigorúan bizalmas”, „Vázlat” vagy valakinek a neve, amelyet a program a dokumentum kiválasztott oldalainak hátterében helyez el.

Megjegyzés

Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP vagy Windows Server 2003 rendszerben vízjelek létrehozásához rendszergazdai jogokkal kell rendelkeznie.

Vízjel nyomtatása Windows rendszereken (összes változat)

1. Nyissa meg a nyomtató illesztőprogramját (lásd: [Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása](#)).
2. Az **Effektusok** lapon válassza ki a vízjelet a **Vízjelek** legördülő listán. Vízjel szerkesztéséhez vagy létrehozásához kattintson a **Szerkesztés** gombra.
3. Kattintson az **OK** gombra.

Vízjel nyomtatása Macintosh számítógépeken

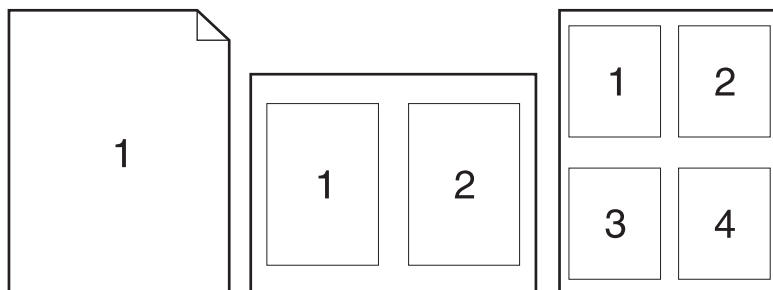
Válassza az **Egyéni** lehetőséget, és a nyomtató-illesztőprogram verziójától függő módon adja meg a kívánt szöveget.

Megjegyzés

A vízjeleket csak a Mac OS 9.x verzió támogatja, a Mac OS X V10.1 és későbbi verziói nem.

Több oldal nyomtatása egy lapra

Egy lapra a dokumentum több oldalát is kinyomtathatja (ezt 2-szeres, 4-szeres vagy n-szeres nyomtatásnak is nevezik). Az oldalak lekicsinyítve és a lapon elosztva jelennek meg. Akár 16 oldalt is kinyomtathat egy lapra. A funkció segítségével költséghatékony és környezetbarát módon nyomtathat vázlatoldalakat, különösen kétoldalas nyomtatással kombinálva (lásd: [Nyomtatás a lap mindkét oldalára \(kiegészítő duplex egység\)](#)).



Több oldal nyomtatása egy lapra Windows rendszereken (összes változat)

1. Nyissa meg a nyomtató illesztőprogramját (lásd: [Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása](#)).
2. A **Kivitelezés** lapon válassza ki a laponkénti oldalak számát az **Oldalak laponként** legördülő menüből.
3. Ha keretet szeretne az oldalak köré, válassza az **Oldalszegély nyomtatása** beállítást.
4. Adja meg az oldalak sorrendjét az **Oldalak sorrendje** legördülő lista segítségével.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Egyedi papírméret beállítása

Az egyedi papírméretet kezelő funkcióval a szabványos méretektől eltérő papírméreteket állíthat be.

Egyedi papírméret beállítása Windows rendszereken

1. Nyissa meg a nyomtató illesztőprogramját (lásd: [Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása](#)).
2. A **Papír** lapon kattintson az **Egyedi** gombra.
3. Adja meg az egyedi szélességet és magasságot.
4. Kattintson a **Bezárás** gombra.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Egyedi papírméret beállítása Macintosh számítógépeken

Mac OS 9 rendszer

1. Kattintson a **Fájl** menü **Oldalbeállítás** parancsára.
2. Válassza ki az **Oldal tulajdonságai** legördülő lista **Egyedi lapméret** elemét.
3. Névvel ellátott egyedi papírméret megadásához kattintson az **Új** gombra. Az új egyedi papírméret ezután szerepelni fog az **Oldalbeállítás** párbeszédpanel **Oldalméret** menüjében.

Mac OS X rendszer

1. Kattintson a **Fájl** menü **Oldalbeállítás** parancsára.
2. A **Beállítások** legördülő menüben kattintson az **Oldal tulajdonságai**, majd az **Egyedi papírméret** elemre.
3. Az egyedi papírméret nevének megadásához kattintson az **Új** gombra.
4. Adja meg az egyedi papírméret magasságát és szélességét, majd kattintson a **Mentés** gombra.
5. A **Beállítások** legördülő menüben kattintson az **Oldal tulajdonságai** elemre. Ellenőrizze, hogy a **Formázás ehhez** legördülő menüben a **Bármelyik nyomtató** elem van-e kiválasztva.
6. Az **Oldal tulajdonságai** ablakban kattintson a **Papírméret** elemre, majd válassza ki az új egyedi papírméretet. Ellenőrizze, hogy helyesek-e a méretek.
7. Kattintson az **OK** gombra.

Az EconoMode (takarékos) nyomtatás használata

Az EconoMode (vagy takarékos nyomtatás) lehetővé teszi, hogy a nyomtató kevesebb tonert használjon a nyomtatáshoz. A beállítás kiválasztásával a festékkazetta élettartama megnő, az oldalankénti nyomtatási költség csökken, de a nyomtatási minőség romlik.

A HP nem javasolja az EconoMode nyomtatási mód állandó használatát. Ha folyamatosan az EconoMode nyomtatást használja, amikor az átlagos tonerfedettség jóval kevesebb, mint öt százalék, lehet, hogy a festékkazetta mechanikus alkatrészei még a kazetta kiürülése előtt tönkremennek. Ha a nyomtatás minősége ilyen körülmények között romlani kezd, új festékkazettát kell behelyeznie akkor is, ha még maradt toner a kazettában.

Az EconoMode (takarékos) nyomtatás Windows rendszereken

1. Nyissa meg a nyomtató illesztőprogramját (lásd: [Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása](#)).
2. A **Papír** lapon válassza az **EconoMode** beállítást.
3. Kattintson az **OK** gombra.

A nyomtatási minőség beállítása

Ha különleges nyomtatási minőséget szeretne, válassza az egyéni beállításokat.

Felbontási beállítások

- **Legjobb minőség:** ProRes 1200 a legjobb nyomtatási minőséghez.
- **Gyorsabb nyomtatás:** FastRes 1200, alternatív felbontás összetett ábrákhoz vagy gyorsabb nyomtatáshoz.
- **Egyedi:** Lehetővé teszi a nyomtatási minőség beállításainak meghatározását.

Megjegyzés

A felbontás módosítása megváltoztathatja a szöveg formázását.

A nyomtatási minőség beállítása Windows rendszereken

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot. További tudnivalók: [Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása](#).
2. A **Papír** lapon válassza ki a felbontás vagy a nyomtatási minőség megfelelő beállítását a **Nyomtatási minőség** legördülő menüből.
3. Kattintson az **OK** gombra.

A kicsinyítési és nagyítási beállítások használata

A kicsinyítési és nagyítási beállításokkal a dokumentum mérete az alapméret bizonyos százalékára változtatható. A dokumentumot méretezheti úgy is, hogy elférjen a nyomtató által támogatott méretű papírok mindegyikén.

A kicsinyítési és nagyítási beállítás megadása Windows rendszereken

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot. További tudnivalók: [Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása](#).
2. Az **Effektusok** lapon kattintson a **Normál méret %-a** elemre.
3. A számmező vagy a csúszka segítségével csökkentheti vagy növelheti a nagyítást.
4. Kattintson az **OK** gombra.

A papírforrás kiválasztása

Ha az alkalmazás támogatja a papírforrás szerinti nyomtatást, akkor az alkalmazásban adja meg a forrást. A program beállításai felülírják a nyomtató-illesztőprogram beállításait.

A papírforrás megadása Windows rendszereken

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot. További tudnivalók: [Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása](#).
2. A **Papír** lapon válassza ki a forrást **A forrás** legördülő listán.
3. Kattintson az **OK** gombra.

A papírforrás megadása Macintosh számítógépeken

Mac OS 9 rendszer esetén: A papírforrást a nyomtató-illesztőprogram **Általános** lapján állíthatja be.

Mac OS X rendszer esetén: Kattintson a **Fájl**, majd a **Nyomtatás** elemre, ezután pedig kattintson a **Papíradagoló** elemre.

Fedőlap, különböző első vagy utolsó oldal, illetve üres oldal nyomtatása

A következő eljárás segítségével a dokumentum fedőlapjait, illetve a dokumentum első vagy utolsó oldalát a többi oldaltól eltérő papírtípusra nyomtathatja. Például a dokumentum első oldalát fejléces papírra, a többit pedig normál papírra, vagy a fedőlapot kartonra, az utána következő oldalakat pedig normál papírra. A funkció segítségével üres lapokat is beszúrhat a dokumentumok közé, ha több példányt szeretne nyomtatni.

Ez a funkció esetleg nem minden nyomtató-illesztőprogramban érhető el.

Borítók vagy eltérő oldalak nyomtatása Windows rendszereken

Megjegyzés

Ezzel a művelettel egyetlen nyomtatási feladatra vonatkozóan módosíthatja a nyomtató beállításait. A nyomtató alapértelmezés szerinti beállításainak módosításáról szóló ismertetést lásd: [Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása](#).

1. Nyissa meg a nyomtató illesztőprogramját (lásd: [Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása](#)).
2. A **Papír** lapon kattintson a **Más papír/fedőlap használata** elemre.
3. Ha borítót szeretne nyomtatni vagy üres lapot szeretne beszúrni a dokumentumok közé, válassza az **Elülső borító** vagy a **Hátsó borító** elemet a legördülő listából. Kattintson az **Üres oldal vagy előnyomott borító hozzáadása** elemre. Válassza ki az elülső borítóhoz vagy az üres oldalhoz a megfelelő **A forrás** és **A típus** beállítást. Az üres oldal lehet elülső borító vagy hátsó borító. Kattintson az **OK** gombra.
4. Ha különböző első vagy utolsó oldalt szeretne nyomtatni, válassza az **Első oldal, A többi oldal** vagy az **Utolsó oldal** elemet a legördülő listából. Válassza ki a megfelelő **A forrás** és **A típus** beállítást a különböző oldalakhoz. Kattintson az **OK** gombra.

Borítók vagy eltérő oldalak nyomtatása Macintosh számítógépeken

Mac OS 9 rendszer esetén: A **Nyomtatás** párbeszédpanelen adja meg az **Első innen** és a **Maradék innen** értéket.

Mac OS X rendszer esetén: Kattintson a **Fájl**, majd a **Nyomtatás** elemre, ezután pedig kattintson a **Papíradagoló** elemre.

A feladattárolási funkciók használata

A nyomtató négy különböző feladattárolási funkciót támogat, amelyek segítségével elindíthatja a nyomtatást a nyomtató kezelőpaneljéről, miután a számítógép elküldte a nyomtatási feladatot:

- gyorsmásolási feladatok,
- feladatok ellenőrzése és visszatartása,
- magánjellegű feladatok,
- tárolt feladatok.

Néhány szolgáltatáshoz nem szükséges a kiegészítő merevlemez, de a feladattárolási funkciók használatához telepítenie kell egy kiegészítő merevlemezt a nyomtatóba, és megfelelően konfigurálnia kell az illesztőprogramokat. Összetett feladatok esetén a feladattárolási funkciók támogatásához a HP azt ajánlja, hogy bővítse a memóriát. A kiegészítő merevlemez vagy a memória rendelésével kapcsolatos tájékoztatást lásd: [Cikkszámok](#).

Nyomtatás előtt ellenőrizze, hogy melyek az Ön által küldött feladatok a nyomtatón. Az alapértelmezett nevek használata felülbírálnak azonos alapértelmezett névvel ellátott előző nyomtatási feladatokat, vagy törölheti az adott feladatot.

Megjegyzés

A nyomtató kikapcsolásakor az összes gyorsmásolat, ellenőrzött és visszatartott, valamint magánjellegű feladat törlődik. A feladat a nyomtató kezelőpaneljéről is törölhető.

Feladat gyorsmásolása

A gyorsmásolási funkció segítségével a feladatról tetszőleges számú másolat készíthető. A program egy másolatot a merevlemezen tárol, vagy a RAM-lemezen, ha nincs merevlemez telepítve. A feladat további példányait később is ki lehet nyomtatni. Ezt a funkciót ki lehet kapcsolni a nyomtató-illesztőprogramban.

A tárolt gyorsmásolási feladatok példányszámának meghatározását lásd: [A kezelőpanel beállításainak módosítása](#).

Megjegyzés

A nyomtató kikapcsolásakor az összes gyorsmásolat, ellenőrzött és visszatartott, valamint magánjellegű feladat törlődik. A feladat a nyomtató kezelőpaneljéről is törölhető.

A tárolt feladat másolatainak nyomtatása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **FELADAT LEKÉRÉSE** sorra, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználónévhez, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználó- vagy feladatnévhez, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
5. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gombbal görgessen a **NYOMTATÁS** sorhoz, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
6. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gomb segítségével válassza ki a példányszámot, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

A gyorsmásolási feladat törlése

Gyorsmásolási feladat küldésekor a nyomtató felülírja az összes korábbi, azonos felhasználó- és feladatnévvel rendelkező nyomtatási feladatot. Ha ugyanezzel a felhasználó- és feladatnévvel nincs más gyorsmásolási feladat tárolva, és a nyomtatónak további tárhelyre van szüksége, akkor lehet, hogy törli a többi gyorsmásolási feladatot a legrégebbi feladattal kezdve. A készülék által tárolható gyorsmásolási feladatok alapértelmezett száma 32. A nyomtató kezelőpaneljén módosíthatja a tárolható gyorsmásolási feladatok számát. További tudnivalók: [A kezelőpanel beállításainak módosítása](#).

Megjegyzés

A nyomtató kikapcsolásakor az összes gyorsmásolat, ellenőrzött és visszatartott, valamint magánjellegű feladat törlődik. A feladat a nyomtató kezelőpaneljéről is törölhető.

A gyorsmásolási feladat törlése

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **FELADAT LEKÉRÉSE** sorra, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználónévhez, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználó- vagy feladatnévhez, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
5. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **TÖRLÉS** sorra, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

Feladat ellenőrzése és visszatartása

Az ellenőrzési és visszatartási funkcióval gyorsan és egyszerűen nyomtathatja ki a feladat egy példányát ellenőrzés céljából, mielőtt a további másolatokat elkészítené.

Megjegyzés

A nyomtató kikapcsolásakor az összes gyorsmásolat, ellenőrzött és visszatartott, valamint magánjellegű feladat törlődik.

A visszatartott feladat további példányainak nyomtatása

1. A menük megnyitásához nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
2. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **FELADAT LEKÉRÉSE** sorra, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználónévhez, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználó- vagy feladatnévhez, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
5. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **NYOMTATÁS** sorra, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
6. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) gomb segítségével válassza ki a példányszámot, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

Visszatartott feladat törlése

Ha egy feladatot ellenőrzésre és visszatartásra küld, a nyomtató automatikusan törli a korábbi ellenőrzött és visszatartott feladatot. Ha még nincs ugyanolyan nevű ellenőrzésre és visszatartásra szánt feladat, és az újabb feladat tárolásához a nyomtatónak nem áll rendelkezésre a szükséges terület, előfordulhat, hogy a legrégebbivel kezdve törli majd a korábbi feladatokat.

Megjegyzés

A nyomtató kikapcsolásakor az összes gyorsmásolat, ellenőrzött és visszatartott, valamint magánjellegű feladat törlődik. Visszatartott feladat a nyomtató kezelőpaneljéről is törölhető.

Visszatartott feladat törlése

1. A menük megnyitásához nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
2. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **FELADAT LEKÉRÉSE** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználónévhez, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználó- vagy feladatnévhez, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
5. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **TÖRLÉS** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

Magánjellegű feladat nyomtatása

A magánjellegű nyomtatás funkciójával a feladat csak akkor nyomtatható ki, ha megad egy négy számjegyből álló személyes azonosítószámot (PIN) a nyomtató kezelőpaneljén. A PIN-kódot a nyomtató illesztőprogramjában adhatja meg, amelyet a program a nyomtatási feladat részeként elküld a nyomtatóba.

Magánjellegű feladat meghatározása

Ha az illesztőprogramban magánjellegűként szeretné megadni a feladatot, válassza a **Magánjellegű feladat** elemet, és írjon be egy négyjegyű PIN-kódot.

Magánjellegű feladat nyomtatása

1. A menük megnyitásához nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
2. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **FELADAT LEKÉRÉSE** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználónévhez, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználó- vagy feladatnévhez, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
5. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **NYOMTATÁS** sorra. A **NYOMTATÁS** felirat mellett egy kis lakat képe jelenik meg. Nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

6. A nyomtató kéri a PIN-kód megadását. A ▲ (FEL NYÍL) vagy a ▼ (LE NYÍL) gomb használatával módosítsa a PIN-kód első számjegyét, majd nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. A szám helyén **egy csillag (*)** jelenik meg. Hasonlóképpen vigye be a PIN-kód három további számát is.
7. A ▲ (FEL NYÍL) vagy a ▼ (LE NYÍL) gomb segítségével válassza ki a példányszámot, majd nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.

Magánjellegű feladat törlése

Miután a felhasználó kérésére megkezdődött a nyomtatás, a magánjellegű feladat automatikusan törlésre kerül, kivéve, ha a felhasználó a nyomtató-illesztőprogramban bejelölte a **Tárolt feladat** beállítást.

Megjegyzés

A nyomtató kikapcsolásakor az összes gyorsmásolat, ellenőrzött és visszatartott, valamint magánjellegű feladat törlődik. Magánjellegű feladat a kinyomtatása előtt a nyomtató kezelőpaneljéről is törölhető.

Magánjellegű feladat törlése

1. A menük megnyitásához nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.
2. A ▲ (FEL NYÍL) vagy a ▼ (LE NYÍL) gombbal lépjen a **FELADAT LEKÉRÉSE** sorra, majd nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.
3. A ▲ (FEL NYÍL) vagy a ▼ (LE NYÍL) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználónévhez, majd nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.
4. A ▲ (FEL NYÍL) vagy a ▼ (LE NYÍL) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználó- vagy feladatnévhez, majd nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.
5. A ▲ (FEL NYÍL) vagy a ▼ (LE NYÍL) gombbal lépjen a **TÖRLÉS** sorra, majd nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. (A **TÖRLÉS** felirat mellett egy kis lakat ikonja jelenik meg.)
6. A nyomtató kéri a PIN-kód megadását. A ▲ (FEL NYÍL) vagy a ▼ (LE NYÍL) gomb használatával módosítsa a PIN-kód első számjegyét, majd nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. A szám helyén **egy csillag (*)** jelenik meg. Hasonlóképpen vigye be a PIN-kód három további számát is.

Nyomtatási feladat tárolása

A nyomtatási feladatokat azok kinyomtatása nélkül is letöltheti a kiegészítő merevlemezre. A feladatot később bármikor kinyomtathatja a nyomtató kezelőpaneljének segítségével. Előfordulhat például, hogy le szeretne tölteni egy olyan személyi űrlapot, naptárt, munkaidőnyilvántartást vagy könyvelési formanyomtatványt, amelyhez más felhasználók is hozzáférhetnek, és kinyomtathatják azt.

Nyomtatási feladat tárolása

Ha a nyomtatási feladatot a kiegészítő merevlemezen szeretné tárolni, válassza ki az illesztőprogram **Tárolt feladat** elemét a feladat nyomtatásakor.

Tárolt feladat nyomtatása

1. A menük megnyitásához nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
2. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **FELADAT LEKÉRÉSE** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználónévhez, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználó- vagy feladatnévhez, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
5. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal görgessen a **NYOMTATÁS** sorhoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
6. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gomb segítségével válassza ki a példányszámot, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

Tárolt feladat törlése

1. A menük megnyitásához nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
2. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **FELADAT LEKÉRÉSE** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználónévhez, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gomb segítségével görgessen a megfelelő felhasználó- vagy feladatnévhez, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
5. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **TÖRLÉS** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

3

A nyomtató kezelése és karbantartása

Ez a fejezet a következő témákkal foglalkozik:

- [A beépített webszerver használata](#)
- [A HP Web Jetadmin alkalmazás használata](#)
- [A HP Eszköztár használata](#)
- [A HP Eszköztár eltávolítása](#)
- [A nyomtatóillesztő-programok kezelése és beállítása](#)
- [E-mail riasztások konfigurálása](#)
- [A valós idejű óra beállítása](#)
- [A nyomtató konfigurációjának ellenőrzése](#)
- [A festékkazetta karbantartása](#)
- [A nyomtató tisztítása](#)
- [Megelőző karbantartás végrehajtása](#)
- [A tűzőegység cseréje](#)

A beépített webszerver használata

A beépített webszerver segítségével megtekintheti a nyomtató és a hálózat állapotát, és a nyomtató kezelőpanelje helyett a számítógépről kezelheti a nyomtatási feladatokat. A következő példákon keresztül megtudhatja, hogy milyen funkciókat végezhet el a beépített webszerver használatával:

- a nyomtatóvezérlés állapotadatainak megtekintése,
- az egyes tálcákba töltött hordozótípusok beállítása,
- a fogyóeszközök hátralevő élettartamának meghatározása és új fogyóeszközök rendelése,
- a tálcabeállítások megtekintése és megváltoztatása,
- a nyomtató kezelőpaneljén megjelenő menü megtekintése és megváltoztatása,
- belső oldalak megtekintése és nyomtatása,
- értesítés fogadása a nyomtatóval és a kellékekkel kapcsolatos eseményekről,
- a hálózati beállítások megtekintése és megváltoztatása.

A beépített webszerver funkciónak legalább 48 MB RAM memóriára és HP Jetdirect nyomtatószerverre van szükségük a hálózathoz való csatlakozáshoz.

A beépített webszerver használatához rendelkeznie kell a Microsoft Internet Explorer 5.01-es (vagy újabb) vagy a Netscape 6.2-es (vagy újabb) Windows, Mac OS vagy Linux (csak Netscape) verziójával. HP-UX 10 és HP-UX 11 esetén Netscape Navigator 4.7 szükséges. A beépített webszerver akkor használható, ha a nyomtató IP alapú hálózathoz van kötve. A beépített webszerver nem támogatja az IPX alapú nyomtatási csatlakoztatásokat. A beépített webszerver használatához nem kell internet-hozzáféréssel rendelkeznie.

Amennyiben a nyomtató közvetlenül kapcsolódik a számítógéphez, akkor a beépített webszerver a Windows 98 és az újabb rendszerekkel használható. Közvetlen kapcsolat esetén a beépített webszerver használatához a nyomtató-illesztőprogram telepítésekor az Egyéni telepítési módot kell választania. Válassza ezt a lehetőséget a HP Eszköztár betöltéséhez. A proxyszerver a HP Eszköztár program telepítésekor kerül a számítógépre.

Ha a nyomtató hálózatra van kapcsolva, akkor a beépített webszerver automatikusan elérhető.

A beépített webszerver elérésének másik módja a HP Printer Access Tool szoftver használata. A HP Printer Access Tool szoftver segítségével egy helyről kezelhető az összes felhasználó Nyomtatók mappájában található hálózati nyomtató beépített webszervere. A felhasználók webböngészőjük segítségével megtekinthetik a kellékállapot-információkat, kezelhetik a nyomtatási feladatokat és a beépített webszerveren keresztül módosíthatják a termék beállításait.

A beépített webszerver megnyitása

1. Írja be a nyomtató IP-címét egy támogatott webböngészőbe a számítógépén. Az IP-cím megállapításához nyomtassa ki a konfigurációs oldalt. A konfigurációs oldal kinyomtatásának ismertetését lásd: [Konfigurációs oldal](#).

Megjegyzés

Miután megnyitja az URL-címet, érdemes felvennie egy könyvjelzőt (felvenni a kedvencek közé), hogy később gyorsan elérhesse.

2. A beépített webszerver három lapján található a nyomtatóval kapcsolatos beállítások és adatok: ezek az **Információ**, a **Beállítások** és a **Hálózat** lap. Kattintson arra a lapra, amelyet meg kíván nézni.
3. A következő fejezetekben további részleteket talál az egyes lapokról.

Információ lap

Az Információ lap a következő oldalakat tartalmazza:

- **Készülék állapota.** Ez az oldal a nyomtató állapotát és a HP-eszközök hátralévő élettartamát mutatja; a 0 százalék a kellék kifogyását jelenti. A lapon megtalálja még az egyes tálcákhoz beállított nyomtatási hordozó típusát és méretét. Az alapértelmezett beállítások megváltoztatásához kattintson a **Beállítások módosítása** elemre.
- **Konfigurációs oldal.** Ez az oldal a nyomtató konfigurációs oldalán található adatokat tartalmazza.
- **Kellékek állapota.** Ez az oldal a HP-eszközök hátralévő élettartamát mutatja; a 0 százalék a kellék kifogyását jelenti. Itt találhatja meg a kellékek cikkszámát is. Új kellékek rendeléséhez kattintson az ablak **Egyéb hivatkozások** területének **Kellékek rendelése** elemére. A webhelyek meglátogatásához interneteléréssel kell rendelkeznie.
- **Eseménynapló.** Ez az oldal felsorolja a nyomtatóval kapcsolatos összes eseményt és hibát.
- **Eszközinformáció.** Ezen az oldalon található a nyomtató hálózati neve, címe és típusa. A bejegyzések megváltoztatásához kattintson a **Beállítások** lap **Eszközinformáció** elemére.
- **Kezelőpanel.** A gombra kattintva megtekintheti a nyomtató kezelőpaneljének aktuális állapotát.

Beállítások lap

Ezzel a lappal állíthatja be a nyomtatót saját számítógépéről. A **Beállítások** lapot jelszóval lehet védeni. Hálózatba kötött nyomtató esetén minden változtatást beszéljen meg előre a nyomtatásért felelős rendszergazdával.

A **Beállítások** lap a következő oldalakat tartalmazza:

- **Eszközkonfigurálás.** Erről az oldalról a nyomtató összes beállítását megadhatja. Az oldalon a nyomtató kezelőpaneljének megfelelő hagyományos menük találhatók. Ezek a következők: **Információ**, **Papírkezelés** és **Eszközkonfigurálás**.
- **Vészjelzések.** Csak hálózat esetén. Itt állíthat be e-mailben küldött vészjelzéseket számos nyomtató- és kellekeseményhez.
- **E-mail.** Csak hálózat esetén. A Vészjelzések oldallal együtt a bejövő és kimenő elektronikus levelek beállítására szolgál.
- **Biztonság.** Jelszót állíthat be a **Beállítások** és a **Hálózat** lap eléréséhez. Be-, illetve kikapcsolhatja az EWS bizonyos funkcióit.
- **Egyéb hivatkozások.** Felvehet vagy testreszabhat más webhelyre mutató hivatkozásokat. A hivatkozás a beépített webszerver összes oldalának **Egyéb hivatkozások** területén megjelenik majd. A következő állandó hivatkozások mindig megjelennek az **Egyéb hivatkozások** területen: **HP Instant Support**, **Kellékek rendelése** és **Terméktámogatás**.

- **Eszközinformáció.** Elnevezheti a nyomtatót, és azonosítót is adhat neki. Megadhatja annak a személynek a nevét és e-mail címét, aki a nyomtatóval kapcsolatos adatokat megkapja.
- **Nyelv.** Meghatározhatja a beépített webszerver által használt nyelvet.
- **Időszolgáltatások.** Beállíthatja, hogy a nyomtató bizonyos időközönként egy hálózati kiszolgálóról töltsen le az aktuális dátumot és időt.

Hálózat lap

A lap segítségével a hálózati rendszergazda vezérelheti a nyomtató hálózati beállításait, ha IP alapú hálózatra van csatlakoztatva. A lap nem jelenik meg, ha a nyomtató közvetlenül a számítógéphez vagy hálózatra, de nem HP Jetdirect nyomtatókiszolgáló-kártya segítségével van csatlakoztatva.

Egyéb hivatkozások

Ez a fejezet hivatkozásokat tartalmaz, amelyekkel az internethez csatlakozhat. Használatukhoz internet-hozzáférés szükséges. Ha modemcsatlakozással rendelkezik, és a beépített webszerver első megnyitásakor nem kapcsolódott az internethez, ezeket a weblapokat csak a csatlakozás után tudja megtekinteni. Lehet, hogy ehhez be kell zárnia, és újra meg kell nyitnia a beépített webszervert.

- **HP Instant Support.** A HP webhelye, ahol megoldásokat találhat. Ez a szolgáltatás megvizsgálja a nyomtató hibanaplóját és konfigurációs adatait, hogy a nyomtatóval kapcsolatos hibakeresési és támogatási adatokat kaphasson.
- **Kellékek rendelése.** A hivatkozásra kattintva a HP webhelyén rendelhet eredeti HP-kellékeket, például festékkazettát vagy papírt.
- **Terméktámogatás.** Csatlakozás a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtató terméktámogatási webhelyéhez. Ezután általános témákban kereshet információt.

A HP Web Jetadmin alkalmazás használata

A HP Web Jetadmin egy web alapú szoftvermegoldás a hálózatba kapcsolt perifériák távolból történő telepítéséhez, felügyeletéhez és hibakereséséhez. Az intuitív böngészői felhasználói felület leegyszerűsíti az eszközök széles skálájának kezelését a különböző platformokon, beleértve a HP és a nem HP nyomtatókat is. A kezelés proaktív, lehetővé téve a hálózati rendszergazdának a nyomtató munkájába történő beavatkozást, még mielőtt a felhasználók észlelnék a hibákat. Az ingyenes, fejlett kezelői programot a következő címről töltheti le: http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

A HP Web Jetadmin bővítményeinek letöltéséhez kattintson a **plug-ins** (beépülő modulok) sorra, majd a megfelelő segédprogram neve melletti **download** (letöltés) hivatkozásra. A HP Web Jetadmin program automatikusan értesítést küld, ha új segédprogramok érhetők el. A HP webhelyéhez történő automatikus kapcsolódáshoz kövesse a **Product Update** (Termékfrissítés) lapon megjelenő utasításokat.

A gazdaszerverre telepített HP Web JetAdmin szoftvert bármely ügyfél elérheti támogatott webböngészővel (ilyen például a Microsoft Internet Explorer 6.0 Windows vagy a Netscape Navigator 7.1 Linux rendszer esetén), ha megkeresi a HP Web JetAdmin gazdaszervert.

Megjegyzés

A böngészőknek kezelniük kell a Java nyelvet. A böngészés Apple számítógépről nem támogatott.

A HP Eszköztár használata

A HP Eszköztár a következő feladatok végrehajtására használható webes alkalmazás:

- A nyomtató állapotának ellenőrzése.
- A nyomtató beállításainak megadása.
- Hibakeresési információk megtekintése.
- Elektronikus formátumú dokumentáció megtekintése.

A HP Eszköztár használható közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatott és a hálózathoz csatlakoztatott nyomtatóhoz is. A HP Eszköztár használatához teljes szoftvertelepítés szükséges.

Megjegyzés

A HP Eszköztár megnyitásához és használatához nem kell internet-hozzáféréssel rendelkeznie, de ha egy hivatkozásra kattint a **További hivatkozások** területen, a hivatkozáshoz kapcsolódó webhely eléréséhez már szükséges az internet-hozzáférés. Lásd: [Egyéb hivatkozások](#).

Támogatott operációs rendszerek

A HP Eszköztár a következő operációs rendszereken használható:

- Windows 98, 2000, Me, XP és Server 2003
- Mac OS X, 10.2-es vagy újabb verzió

Támogatott böngészőprogramok

A HP Eszköztár használatához rendelkeznie kell a következő böngészőprogramok valamelyikével:

Windows

- Microsoft Internet Explorer 5.5 vagy újabb
- Netscape Navigator 7.0 vagy újabb
- Opera Software ASA Opera 6.05 vagy újabb

Macintosh (csak OS X)

- Microsoft Internet Explorer 5.1 vagy újabb
- Netscape Navigator 7.0 vagy újabb

A böngészőből minden oldal kinyomtatható.

A HP Eszköztár megtekintése

1. A HP Eszköztár a következőképpen nyitható meg:
 - A Windows asztalon kattintson duplán a HP Eszköztár ikonra.
 - Válassza a Windows **Start** menüjének **Programok**, majd **HP Eszköztár** parancsát.
 - Macintosh OS X rendszeren a merevlemez-meghajtón kattintson az **Alkalmazások** ikonra, majd a **Segédprogramok** mappára. Ezután kattintson duplán a **HP Eszköztár ikonra**.

Megjegyzés

Az URL megnyitása után azt beteheti a „kedvencek” közé, vagy „elláthatja könyvjelzővel”, így a későbbiek során gyorsan visszatérhet oda.

2. A HP Eszköztár a webböngészőben nyílik meg. A HP Eszköztár szoftver a következő részekből áll:
 - [Állapot lap](#)
 - [Hibaelhárítás lap](#)
 - [Vészjelzések lap](#)
 - [Dokumentáció lap](#)
 - [Eszközbeállítások ablak](#)
 - [Eszköztár hivatkozásai](#)
 - [Egyéb hivatkozások](#)

Állapot lap

Az **Állapot** lap a következő főoldalakra mutató hivatkozásokat tartalmaz:

- **Az eszköz állapota.** A nyomtató állapotinformációinak megtekintése. Ez az oldal a nyomtató olyan állapotait jelzi, mint például a papírelakadás vagy az üres adagolótálca. Miután elhárította a hibát, az eszközállapot frissítése érdekében kattintson az **Állapot frissítése** gombra.
- **A kellékek állapota.** A kellékek részletes adatai, például a festékkazettában lévő maradék festék mennyisége százalékban, valamint a festékkazettával eddig nyomtatott oldalak száma. A lap ezenkívül hivatkozásokat tartalmaz a kellékek rendeléséhez és az újrahasznosítással kapcsolatos információkhoz is.
- **Nyomtatási információk.** Kinyomtatható a nyomtató konfigurációs oldala, valamint egyéb információs oldalak, például a kellékállapot oldala, a demóoldal és a menüterkép.

Hibaelhárítás lap

A **Hibaelhárítás** lap a következő főoldalakra mutató hivatkozásokat tartalmaz:

- **Nyomtatás minőségét javító eszközök.** Általános hibaelhárítási információk, a nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldására vonatkozó információk, valamint a nyomtató kalibrálása a megfelelő minőségű színes nyomtatáshoz.
- **Karbantartás.** A nyomtatási kellékanyagok kezelésével, a festékkazetták cseréjével, valamint az egyéb nyomtatási kellékek cseréjével kapcsolatos információk.
- **Hibaüzenetek.** A hibaüzenetekkel kapcsolatos információk.

- **Papírelakadások.** A papírelakadások helyével és megszüntetésével kapcsolatos információk.
- **Támogatott hordozók.** A nyomtató által támogatott hordozótípusokra, a tálcák beállításaira, valamint a hordozókkal kapcsolatos problémák megoldására vonatkozó információk.
- **Nyomtatható oldalak.** A nyomtató problémáinak megoldásához használható oldalak nyomtatása. Ide tartozik a konfigurációs oldal, a kellékek állapotának oldala, az eseménynapló oldala és a nyomtatóhasználat oldala.

Vészjelzések lap

A **Vészjelzések** lapon beállíthatja, hogy vészjelzés esetén a nyomtató automatikusan értesítse Önt. A lap a **Vészjelzések** lapra mutató hivatkozásokat tartalmaz:

- Állapot-vészjelzések beállítása
- Felügyeleti beállítások

Állapot-vészjelzések beállítása oldal

Az Állapot-vészjelzések beállítása oldalon ki- és bekapcsolhatja a vészjelzéseket, meghatározhatja, hogy mikor küldjön a nyomtató vészjelzést, és választhat kétféle vészjelzés közül:

- Előugró üzenet
- Ikon a tálcán

A beállítások aktiválása érdekében kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Felügyeleti beállítások oldal

A Felügyeleti beállítások oldalon adhatja meg, hogy milyen gyakorisággal ellenőrizze a HP Eszköztár a nyomtató vészjelzéseit. Három beállítás közül választhat:

- **Ritkán.** A HP Eszköztár percenként egyszer (60 másodpercenként) ellenőrzi, hogy érkeztek-e vészjelzések.
- **Normál.** A HP Eszköztár percenként kétszer (30 másodpercenként) ellenőrzi, hogy érkeztek-e vészjelzések.
- **Gyakran.** A HP Eszköztár percenként hússzor (3 másodpercenként) ellenőrzi, hogy érkeztek-e vészjelzések.

Megjegyzés

Ha csökkenteni szeretné a hálózat be- és kimeneti (I/O) forgalmát, állítson be kisebb ellenőrzési gyakoriságot.

Dokumentáció lap

A **Dokumentáció** lap a következő információforrásokra mutató hivatkozásokat tartalmaz:

- **Telepítési megjegyzések.** Telepítési útmutatók és egyéb tudnivalók a termékkel kapcsolatban, amelyekkel fontos megismerkednie a nyomtatási rendszer telepítése és használatba vétele előtt.
- **Felhasználói kézikönyv.** A nyomtató használatára, a jótállásra, a műszaki adatokra és a terméktámogatásra vonatkozó információk. Ez az a kézikönyv, amelyet épp most olvas. A felhasználói kézikönyv HTML és PDF formátumban is elérhető.

Eszközbeállítások ablak

Az **Eszközbeállítások** gombra kattintva a beépített webböngésző jelenik meg új ablakban. További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#).

Eszköztár hivatkozásai

A képernyő bal oldalán található **Eszköztár hivatkozásai** elem segítségével a következők érhetők el:

- **Az eszköz kiválasztása.** Itt a HP Eszköztár által támogatott eszközök közül lehet választani.
- **A jelenlegi vészjelzések megtekintése.** Valamennyi telepített nyomtató aktuális vészjelzéseinek megtekintése. (Az aktuális vészjelzések megtekintéséhez nyomtatni kell.)
- **Csak szöveget tartalmazó oldalak.** A HP Eszköztár megtekintése webhelytérképként, amelyen a HP Eszköztár és az **Eszközbeállítások** ablak összes oldalának hivatkozása szerepel.

Egyéb hivatkozások

Ez a rész olyan hivatkozásokat tartalmaz, amelyek az internetre mutatnak. Használatukhoz internetelérés szükséges. Ha modemes kapcsolattal rendelkezik, és a HP Eszköztár első megnyitásakor nem kapcsolódott az internethez, a felsorolt hivatkozások használatához ezt meg kell tennie. Lehet, hogy ehhez a HP Eszköztár bezárása és újbóli megnyitása szükséges.

- **Azonnali HP-terméktámogatás.** Csatlakozás az azonnali HP-terméktámogatás webhelyéhez.
- **Termékregisztráció.** Ide kattintva a HP termékregisztrációs webhelye nyílik meg.
- **Terméktámogatás.** Csatlakozás a nyomtató terméktámogatási webhelyéhez. A webhelyen a különféle nyomtatóproblémákra kereshet megoldást.

A HP Eszköztár eltávolítása

Ez a rész a HP Eszköztár eltávolítását ismerteti.

A HP Eszköztár eltávolítása a Windows asztalán elhelyezett parancsikon használatával

1. Kattintson a **Start** gombra.
2. Mutasson a **Programok** menüpontra.
3. Válassza a **Hewlett-Packard** pontot vagy a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozat programcsoportot, majd kattintson a **HP LaserJet Eszköztár eltávolítása** parancsra.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A HP Eszköztár eltávolítása a Windows vezérlőpult Programok telepítése és törlése segédprogramjának használatával

1. Kattintson a **Start** gombra.
2. Válassza a **Vezérlőpult** elemet.

Megjegyzés

A Windows néhány verziójában először kattintson a **Beállítások**, majd a **Vezérlőpult** lehetőségre.

3. Kattintson duplán a **Programok telepítése és törlése** ikonra.
4. A programok listájáról válassza ki a **HP LaserJet Eszköztár** elemet, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A nyomtatóillesztő-programok kezelése és beállítása

A rendszergazda vagy a hálózati adminisztrátor a nyomtatóillesztő-program kezelő és beállító segédprogramjával beállíthatja a nyomtatóillesztő-programokat, mielőtt Ön telepítené és használni kezdené azokat saját rendszerén. Ez akkor lehet hasznos, ha egyszerre több számítógépre telepít nyomtatóillesztő-programokat vagy azonos konfigurációt használó nyomtatókat állít be.

Amikor a nyomtató hardverével való együttműködésre állítja be először a nyomtatóillesztő-programot, akkor a nyomtatóillesztő-programon keresztül a nyomtató összes tartozékához hozzáfér. A nyomtatóillesztő-program legtöbb funkcióját is beállíthatja. A nyomtatóillesztő-program funkciói közül öt „zárolható”. Ezzel letilthatja, hogy a felhasználók megváltoztassák a kétoldalas nyomtatás, a színek szürkeárnyalatként való nyomtatásának, a bemeneti tálca, a kimeneti tálca és a hordozótípus beállításait. (Előfordulhat, hogy egyes funkciók nem állnak rendelkezésre nyomtatóján. Egyes nyomtatók például nem támogatják a színes vagy a kétoldalas nyomtatást.)

A nyomtatóillesztő-programot kezelő és beállító megoldással időt takaríthat meg és csökkentheti a kezelési költségeket. Korábban, amikor a rendszergazda be akarta állítani a nyomtatóillesztő-programokat, akkor ezt minden ügyfélszámítógépen el kellett végeznie. Mivel a nyomtatóillesztő-programot kezelő és beállító megoldással egyszerre több programot is beállíthat, ezért a rendszergazdák egy központi helyen létrehozhatnak egy közös konfigurációt, amely a leginkább megfelel saját szoftvertelepítési és -elosztási stratégiájuknak.

A nyomtatóillesztő-programot kezelő és beállító megoldás a rendszergazdák számára nagyobb irányítási lehetőséget nyújt a nyomtatási környezetben, mert az egész vállalatnál azonos beállítású nyomtatóillesztő-programokat telepíthetnek. A „zárolási” funkcióval elérhetik a vállalati irányelvek egységes alkalmazását. Ha például a nyomtatóban található duplex egység, akkor a kétoldalas nyomtatási beállítás zárolásával elérhető, hogy az összes nyomtatási feladat kétoldalas legyen, ami papírmegtakarítást eredményezhet. Az összes vezérlés egyetlen számítógépről osztható szét.

Két módszer használható:

- HP Web JetAdmin beépülő modul
- Testreszabási segédprogram

Az alkalmazott konfigurációs módszertől függetlenül a konfiguráció megosztható az adott nyomtató összes nyomtatóillesztő-programja között egyetlen útvonallal a beépülő modulon vagy a segédprogramon keresztül. Az egyetlen konfiguráció több operációs rendszert, nyomtatóillesztőprogram-nyelvet és honosított nyelvi változatot támogat.

Egyetlen konfigurációs fájl tartozik az összes támogatott nyomtatóillesztő-programhoz, és a fájlt akár a beépülő modullal, akár a segédprogrammal módosíthatja.

HPWeb JetAdmin beépülő modul

Az illesztőprogramot kezelő és beállító beépülő modul a HP Web Jetadmin programhoz használható. A beépülő modul segítségével még a telepítés és alkalmazás előtt konfigurálhatja a nyomtató illesztőprogramjait. A nyomtatóillesztő-programok ezen módszerrel történő kezelése és beállítása egy teljes, végpontok közötti megoldás, amellyel beállíthatja és konfigurálhatja a nyomtatót, a nyomtatási sort és az ügyfélszámítógépeket vagy munkaállomásokat. A következő tevékenységeket végezheti el:

- A nyomtató(k) megkeresése és beállítása.
- A nyomtatási sorok megkeresése és beállítása a szervere(ke)n. Egyszerre több szervert, illetve egy szerverhez tartozó több (azonos típusú) nyomtatót is beállíthat.
- A nyomtatóillesztő-program(ok) beszerzése. Több operációs rendszert is támogató környezetben található szerverek minden nyomtatási sorához több nyomtatóillesztő-programot is telepíthet.
- A konfigurációs szerkesztő futtatása (egyes régebbi nyomtatóillesztő-programok nem támogatják a szerkesztőt).
- A beállított nyomtatóillesztő-programok telepítése a szerver(ek)re.
- Utasíthatja a végfelhasználókat, hogy csatlakozzanak a nyomtatószerverhez. Az operációs rendszerüknek megfelelő beállított nyomtatóillesztő-program automatikusan a számítógépükre kerül.

A rendszergazdák a HP Web Jetadmin beépülő modul segítségével csendes, kötegelt vagy távoli módon telepíthetik a beállított nyomtatóillesztő-programokat. A HP Web Jetadmin segédprogram a következő címről tölthető le: http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Testreszabási segédprogram

A rendszergazdák egy testreszabási segédprogrammal egyéni telepítési csomagokat hozhatnak létre, amelyek csak az adott szervezetben vagy működési környezetben szükséges összetevőket tartalmazzák. A testreszabási segédprogram két helyen érhető el:

- A nyomtatóval együtt szállított CD-lemezen (a segédprogram a telepítő egyik lehetőségeként telepíthető)
- A nyomtató modelljének megfelelő nyomtatórendszer-szoftverben, amely letölthető a HP webhelyéről.

A telepítési folyamatban a rendszergazdák kiválaszthatnak összetevőket a nyomtatórendszerből. A folyamat részeként a rendszergazda megadhatja a nyomtatóillesztő-program beállításait, ha a választott nyomtatóillesztő-programok támogatják az előzetes beállítást. Ezzel egy egyéni telepítőcsomagot kap, amellyel a rendszergazda telepítheti a konfigurált nyomtatóillesztő-programokat az ügyfélszámítógépekre és munkaállomásokra. A testreszabási segédprogram csendes és kötegelt műveletvégzést tesz lehetővé.

E-mail riasztások konfigurálása

A rendszert a HP Web Jetadmin programmal vagy a beépített webszerverrel beállíthatja úgy, hogy az riasztást küldjön, ha probléma merült fel a nyomtatás során. A riasztásokat a nyomtató e-mail üzenetek formájában a megadott e-mail fiókba vagy fiókokba küldi.

A következőket konfigurálhatja:

- a figyelni kívánt eszközt (ebben az esetben a nyomtatót),
- a továbbítandó riasztást (például papírelakadás, papírkifogyás, **RENDELJEN KAZETTÁT, CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT, fedél nyitva**),
- az e-mail fiókot, ahova a riasztásokat küldeni kell.

Segédprogram	Adatforrás
HP Web JetAdmin	<ul style="list-style-type: none">• Lásd A HP Web Jetadmin alkalmazás használata a HP Web JetAdmin programmal kapcsolatos általános információkért.• A riasztásokkal és beállításokkal kapcsolatban részletes tájékoztatást olvashat a HP Web JetAdmin online súgójában.
Beépített webszerver	<ul style="list-style-type: none">• Lásd A beépített webszerver használata a beépített webszerverrel kapcsolatos általános információkért.• A riasztásokkal és beállításokkal kapcsolatban részletes tájékoztatást olvashat a beépített webszerver online súgójában.

A valós idejű óra beállítása

A valós idejű óra szolgáltatással adhatja meg a dátum és az idő beállításait. A dátum- és időadatok mellékelve megtalálhatók az eltárolt nyomtatási feladatoknál, így mindig beazonosítható, hogy melyik a tárolt feladatok legújabb verziója.

A dátum és az idő beállítása

A dátum és az idő beállításakor kiválaszthatja a dátumformátumot, a dátumot, az időformátumot és az időt.

A dátumformátum beállítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **DÁTUM/IDŐ** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot).
5. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **DÁTUMFORMÁTUM** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot).
6. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a kívánt formátumra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
7. Ezzel menti a beállításokat, és visszatér a kezelőpanel **DÁTUM/IDŐ** almenüjéhez.
8. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

A dátum beállítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **DÁTUM/IDŐ** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot).
5. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **DÁTUM** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot).
6. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a megfelelő évre, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

Megjegyzés

Az **ÉV**, a **HÓNAP** és a **NAP** beállítás megadásának sorrendje a választott dátumformátumtól függ. Ezért az első megadandó érték lehet az **ÉV**, a **HÓNAP** vagy a **NAP** is.

7. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a megfelelő hónapra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
8. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a megfelelő napra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
9. Ezzel menti a beállításokat, és visszatér a kezelőpanel **DÁTUM/IDŐ** almenüjéhez.
10. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Az időformátum beállítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **DÁTUM/IDŐ** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot).
5. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **IDŐFORMÁTUM** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot).
6. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a kívánt időformátumra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
7. Ezzel menti a beállításokat, és visszatér a kezelőpanel **DÁTUM/IDŐ** almenüjéhez.
8. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Az idő beállítása

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a **DÁTUM/IDŐ** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot).
5. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen az **IDŐ** sorra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot).
6. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a megfelelő órára, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
7. A ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombbal lépjen a megfelelő percre, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
8. Ezzel menti a beállításokat, és visszatér a kezelőpanel **DÁTUM/IDŐ** almenüjéhez.
9. A menü bezárásához nyomja meg a **MENÜ** gombot.

A nyomtató konfigurációjának ellenőrzése

A nyomtató kezelőpaneljén kinyomtathat olyan oldalakat, amelyek információkat adnak a nyomtatóról és annak jelenlegi konfigurációjáról. A következő információs oldalakról itt olvashat:

- [Menüterkép](#)
- [Konfigurációs oldal](#)
- [Kellékanyag-állapot lap](#)
- [PS vagy PCL betűkészletek listája](#)

A nyomtató információs oldalainak teljes listája megtalálható az **INFORMÁCIÓ** menüben a nyomtató kezelőpaneljén (lásd: [Információs menü](#)).

Tartsa kéznél ezeket az oldalakat a hibakereséskor. Ezek akkor is hasznosak lehetnek, ha a HP ügyfélszolgálathoz fordul.

Menüterkép

A nyomtató kezelőpaneljéről elérhető menük és elemek aktuális beállításainak megtekintéséhez nyomtassa ki a menüterképet.

Menüterkép nyomtatása

1. A menük megnyitásához nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
2. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot az **INFORMÁCIÓ** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot a **MENÜTERKÉP NYOMTATÁSA** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

Ajánlatos a menüterképet referenciaként a nyomtató közelében tartani. A menüterkép tartalma a nyomtatóba szerelt opcióktól függően változik. (Az értékek legtöbbje az alkalmazásból vagy a nyomtató illesztőprogramjából felülbírálnak.)

A kezelőpanel adatait és a lehetséges értékeket tartalmazó teljes listához lásd: [A kezelőpanel menüi](#). A kezelőpanel beállításainak megváltoztatásával kapcsolatban lásd: [A kezelőpanel beállításainak módosítása](#)

Konfigurációs oldal

A konfigurációs oldalt az aktuális nyomtatóbeállítások megtekintésére, segítségként a nyomtatóhibák javításához, vagy az opcionális tartozékok, például a memóriák (DIMM-ek), papírtálcák és nyomtatónyelvek telepítésének ellenőrzésére használhatja.

Megjegyzés

Ha a HP JetDirect nyomtatószerver telepítve van, a nyomtató egy HP JetDirect konfigurációs oldalt is kinyomtat. A lapon megtalálható a HP Jetdirect nyomtatószerver IP-címe is.

Konfigurációs oldal nyomtatása a kezelőpanelről

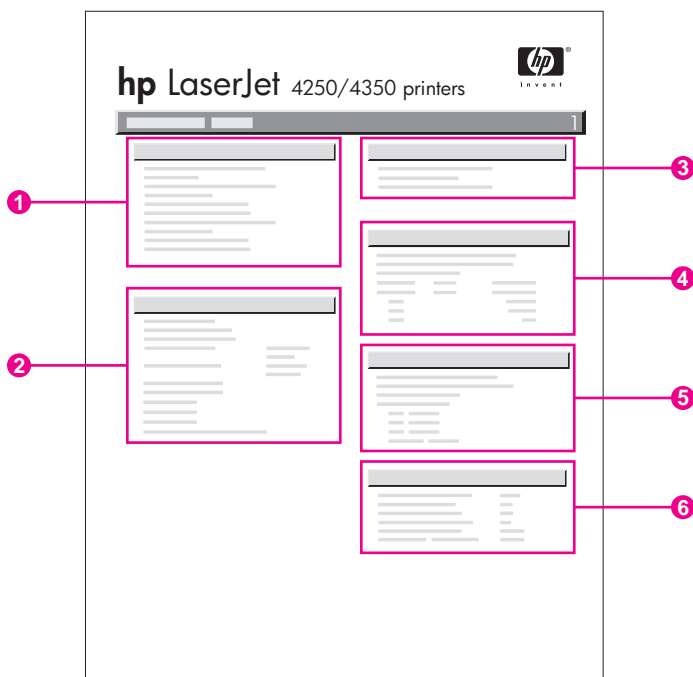
1. A menük megnyitásához nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

- Használja a ▲ (FEL NYÍL) vagy a ▼ (LE NYÍL) gombot az **INFORMÁCIÓ** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.
- A ▲ (FEL NYÍL) vagy a ▼ (LE NYÍL) gomb használatával görgessen a **KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA** sorhoz, majd nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.

Példa a konfigurációs oldalra. A konfigurációs oldal tartalma attól függően változik, hogy a nyomtatóban milyen opciók vannak telepítve.

Megjegyzés

A konfigurációs információkat a beépített webszerverből vagy a HP Eszköztár programból is elérheti. További tudnivalókért lásd: [A beépített webszerver használata](#) vagy [A HP Eszköztár használata](#).



1	Nyomtató adatai	Tartalmazza a nyomtató modelljét, sorozatszámát, a kinyomatott oldalszámot és más információkat a nyomtatóról.
2	Telepített nyomtatónyelvek és opciók	Felsorolja az összes telepített nyomtatónyelvet (például PCL és PS), valamint az egyes DIMM- és EIO-bővítőhelyekbe telepített opciókat.
3	Memória	Felsorolja a nyomtatómemóriát, a PCL Driver Work Space (DWS - PCL meghajtó-munkaterület) és az erőforrás-megtakarítási adatokat.
4	Eseménynapló	Felsorolja a bejegyzések számát az eseménynaplóban, a megtekinthető bejegyzések maximális számát és a három legfrissebb bejegyzést.

5	Biztonság	Felsorolja a nyomtató-kezelőpanel zárolásának, jelszavának és a nyomtató merevlemezének (ha van ilyen a nyomtatóban) állapotát.
6	Papírtálcák és opciók	Felsorolja az összes tálcára vonatkozó méretbeállításokat, valamint a telepített opcionális papírkezelő tartozékokat.

Kellékanyag-állapot lap

A kellékanyag-állapot lap segítségével tájékoztatást kaphat a nyomtatóban üzembe helyezett nyomtatófesték-kazettáról, a nyomtatófesték-kazettában még megmaradt festék mennyiségéről, valamint a feldolgozott lapok és feladatok számáról.

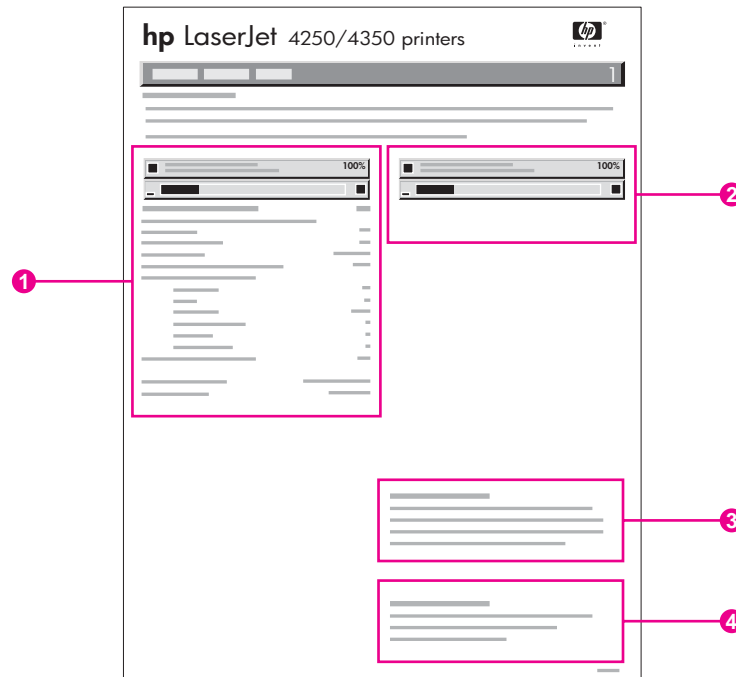
Megjegyzés

A konfigurációs információk a beépített webszerverből vagy a HP Eszköztár programból is elérhetők. További tudnivalókért lásd: [A beépített webszerver használata](#) vagy [A HP Eszköztár használata](#).

Kellékanyag-állapot oldal nyomtatása a kezelőpanelről

1. A menük megnyitásához nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
2. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot az **INFORMÁCIÓ** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

3. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot a **KELLÉKANYAGOK ÁLLAPOTOLDALÁNAK NYOMTATÁSA** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.



- 1 Információ a nyomtatókazettával kapcsolatban a hátralévő lapok becsült számával
- 2 Információ a nyomtató-karbantartó készlet maradék élettartamával kapcsolatban
- 3 Információ a cserekellékek rendelésével kapcsolatban
- 4 Információ a kellékek újrahasznosításával kapcsolatban

PS vagy PCL betűkészletek listája

Használja a betűkészletlistát, ha meg szeretné tudni, hogy jelenleg mely betűkészletek vannak a nyomtatóba telepítve. A betűkészletlisták azt is megmutatják, hogy mely betűkészletek vannak az opcionális merevlemezen vagy a flash DIMM-memóriában.

PCL vagy PS betűkészletlista nyomtatása

1. A menük megnyitásához nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
2. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot az **INFORMÁCIÓ** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot a **PS BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA** vagy a **PCL BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

A PS betűkészletlista felsorolja a telepített PS betűkészleteket, és ezekből a betűkészletekből mintát is mutat. A PCL betűkészletlista a következő információkat tartalmazza:

- A **Font** (betűkészlet) a betűkészletneveket és -mintákat adja meg.
- A **Pitch/Point** (nyomtatási sűrűség/pontméret) a betűkészlet nyomtatási sűrűségét és a pontméretét adja meg.
- Az **Escape Sequence** (váltó jelsorozatok) (egy PCL programozói parancs) a kívánt betűkészlet kiválasztására használható. (Lásd a betűkészlet lista alján található jelmagyarázatot.)

Megjegyzés

A betűkészleteknek a MS-DOS® alkalmazásokban nyomtatóparancsokkal történő kiválasztásához lásd: [PCL 6 és PCL 5 betűkészlet kiválasztása](#).

- *Font #* egy olyan szám, amit a betűkészletek kiválasztására lehet használni a nyomtató kezelőpaneljén (nem a szoftveralkalmazásban). A szám azt a CompactFlash-bővítőhelyet jelzi, ahol a betűkészlet tárolva van.
- **LETÖLTÖTT:** Letöltött betűkészletek, amelyek addig maradnak a nyomtatóban, amíg más betűkészleteket nem töltenek a helyükre, vagy amíg a nyomtatót ki nem kapcsolják.
- **BELSŐ:** Olyan betűkészletek, amelyek állandóan a nyomtatóban maradnak.
- A *Font ID* (betűkészlet-azonosító) az a szám, amelyet a letölthető betűkészletekhez rendel, amikor a szoftveren keresztül letölti azokat.

A festékkazetta karbantartása

Ebben a fejezetben tájékoztatást olvashat a HP-festékkazettákról, élettartamukról, tárolási módjukról, valamint az eredeti HP-kellékek felismeréséről. A nem HP-festékkazettákra vonatkozó tudnivalókat is itt találja.

- [HP-festékkazetták](#)
- [Nem HP-festékkazetták](#)
- [A festékkazetta hitelesítése](#)
- [A festékkazetta tárolása](#)
- [festékkazetta várható élettartama](#)
- [Tonerszint ellenőrzése](#)
- [Festékszint alacsony és Kifogyott a festék állapot](#)

HP-festékkazetták

Eredeti HP-festékkazetta használata esetén különböző adatokat kérhet le, például a következőket:

- A még felhasználható tonermennyiség
- A hátralévő oldalak becsült száma
- A kinyomtatott oldalak száma

Nem HP-festékkazetták

A Hewlett-Packard Company nem ajánlja a nem HP által gyártott festékkazetták használatát, legyenek azok akár újak, akár felújítottak. Mivel ezek nem a HP termékei, a HP-nek sem a kialakításukra, sem a minőségükre nincs befolyása. A nem HP által gyártott festékkazetta használatából eredő szervizelésre vagy javításra a nyomtató jótállása *nem* vonatkozik.

Az eredeti HP-kellékek használata biztosítja az összes HP nyomtatási funkció elérhetőségét.

A festékkazetta hitelesítése

A nyomtató jelzi, ha a behelyezett festékkazetta nem eredeti HP-festékkazetta. Ha úgy gondolja, hogy eredeti HP-kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre:

<http://www.hp.com/go/anticounterfeit>.

A festékkazetta tárolása

A festékkazettát csak akkor vegye ki a csomagolásból, ha el szeretné kezdeni használatát.

A festékkazettát csak megfelelő környezetben szabad tárolni. A hőmérsékletnek -20°C és 40°C között kell lennie. A relatív páratartalom 10% és 90% között lehet.

VIGYÁZAT

A festékkazetta károsodásának megelőzése érdekében ügyeljen arra, hogy néhány percnél hosszabb ideig ne érje fényhatás.

festékkazetta várható élettartama

A festékkazetták élettartama a nyomtatási feladatoknál felhasznált toner mennyiségétől és a kazetta belsejében található alkatrészek élettartamától függ. 5 százalékos fedettséggel (szokásos üzleti levél) a HP-festékkazetta átlagosan 10000 (Q5942A) vagy 20000 (Q5942X) oldal nyomtatására alkalmas.

A várható élettartamot a tonerszint ellenőrzésével határozhatja a következő fejezetben leírtak szerint: [Tonerszint ellenőrzése](#).

Tonerszint ellenőrzése

A tonerszint a nyomtató kezelőpanelje, a beépített webszerver, a HP Eszköztár szoftver vagy a HP Web Jetadmin segítségével ellenőrizhető.

A tonerszint ellenőrzése a kezelőpanel segítségével

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) segítségével lapozzon az **INFORMÁCIÓ** üzenethez, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. A **▲** (**FEL NYÍL**) vagy a **▼** (**LE NYÍL**) használatával lapozzon a **KELLÉKANYAGOK ÁLLAPOTOLDALÁNAK NYOMTATÁSA** üzenethez, majd nyomja meg a **✓** (**KIVÁLASZTÁS**) gombot. A kellékek állapotoldalával kapcsolatos részletes ismertetést lásd: [Kellékanyag-állapot lap](#).

A tonerszint ellenőrzése beépített webszerver használatával

1. A webböngészőben adja meg a nyomtató honlapjának IP-címét. Ezzel megjeleníti a nyomtató állapotoldalát. (További tudnivalók: [A beépített webszerver megnyitása](#).)
2. A képernyő bal oldalán kattintson a **Kellékek állapota** elemre. Ezzel megjeleníti a kellékek állapotoldalát, amelyen leolvashatók a toner mennyiségével kapcsolatos adatok. (A kellékek állapotoldalával kapcsolatos további tájékoztatást lásd: [Kellékanyag-állapot lap](#).)

A tonerszint ellenőrzése a HP Eszköztár szoftver segítségével

Beállíthatja, hogy a HP Eszköztár alkalmazás üzenetben értesítse, ha a festékszint alacsony. Választhat, hogy e-mail üzenetben, üzenetpanelen vagy a tálcán megjelenő ikonként kéri az értesítést. A kellékek állapotának a HP Eszköztár szoftver segítségével történő ellenőrzéséhez jelenítse meg az **Állapot** lapot, majd kattintson a **Kellékek állapota** elemre.

A tonerszint ellenőrzése a HP Web Jetadmin segítségével

Válassza ki a nyomtatóeszközt a HP Web JetAdmin programban. Az eszköz állapotoldalán megjelennek a tonerszinttel kapcsolatos adatok.

Festékszint alacsony és Kifogyott a festék állapot

A nyomtató értesítést küld, ha a kazettában kevés vagy kifogyott a toner.

Ha kevés a toner, vagy véget ér a dob élettartama

Ha a kazetta tonerszintje alacsony, a nyomtató kezelőpaneljén a következő üzenet jelenik meg: **RENDELJEN KAZETTÁT**. A HP LaserJet 4250 nyomtatóknál az üzenet akkor jelenik meg, amikor 15% alá (10000 lapos kazetta) vagy 8% alá (20000 lapos kazetta) csökken a toner mennyisége a festékkazettában. A HP LaserJet 4350 nyomtatóknál az üzenet akkor jelenik meg, amikor 25% alá (10000 lapos kazetta) vagy 15% alá (20000 lapos kazetta) csökken a toner mennyisége a festékkazettában. A százaléérték azt jelzi, hogy a kazetta körülbelül 2 heti normál használat után ürül ki teljesen. Így lesz ideje arra, hogy új festékkazettát vásároljon.

Alapbeállítás szerint a nyomtató addig folytatja a nyomtatást, amíg a kazetta teljesen kiürül, de beállíthatja úgy is, hogy már a **RENDELJEN KAZETTÁT** üzenet első megjelenése esetén megálljon a nyomtatás, ha például azt szeretné, hogy a nyomtatási minőség a feladat végzése során folyamatosan magas legyen, vagy ha nem szeretné, hogy egy hosszabb nyomtatási feladat befejezése előtt fogyjon ki a festék. A nyomtató leállításához az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menü **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** parancsának választásával állítsa a **KEVÉS A FESTÉK** beállítást **LEÁLLÍTÁS** értékre. Ezt követően a nyomtató abbahagyja a nyomtatást, amikor megjelenik a **CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT** üzenet. A nyomtatást a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gomb megnyomásával folytathatja az egyes feladatoknál.

Kiürült a kazetta vagy lejárt a dob élettartama

A **CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT** üzenet a következő helyzetekben jelenik meg:

- **Ha a kazettából kifogyott a toner.** Ha a **FESTÉKKAZETTA KIFOGYOTT** beállítás értéke **FOLYTATÁS** (a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menü **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** almenüjében), a nyomtató további beavatkozás nélkül folytatja a nyomtatást a dob élettartamának végéig. A **CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT** üzenet első megjelenése után a HP nem garantálja a nyomtatás minőségét. Minél hamarabb cserélje ki a festékkazettát. (További tudnivalók: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).) A **CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT** üzenet a festékkazetta cseréjéig a kijelzőn marad. Ha a **FESTÉKKAZETTA KIFOGYOTT** beállítás értéke **LEÁLLÍTÁS**, a nyomtató szünetelteti a nyomtatást, amíg ki nem cseréli a festékkazettát, vagy nem állítja be a nyomtatót a feladat folytatására. Az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menü **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** parancsának választásával a **FESTÉKKAZETTA KIFOGYOTT** beállítást állítsa **FOLYTATÁS** értékre.
- **Ha lejárt a festékkazetta dobjának élettartama.** A nyomtatás folytatásához ki kell cserélnie a festékkazettát. Ennek felülbírálása nem lehetséges akkor sem, ha maradt még festék a kazettában. (További tudnivalók: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).) Ez a megoldás a nyomtató védelmét szolgálja.

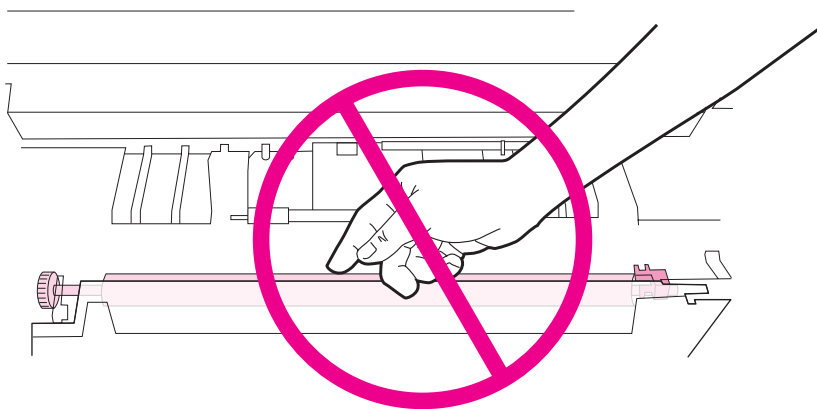
A nyomtató tisztítása

Kövesse a következő oldalon olvasható tisztítási eljárást minden alkalommal, amikor festékkazettát cserél vagy nyomtatási problémák jelentkeznek. Amennyire lehetséges, óvja a nyomtatót a portól és a szennyeződésektől.

- A nyomtató külsejét vízzel enyhén megnedvesített törlőruhával tisztítsa.
- A nyomtató belsejének tisztításához száraz, pihementes törlőt használjon.

VIGYÁZAT

Ne használjon ammónia alapú tisztítószerket a nyomtatóban vagy annak környékén. A nyomtató tisztításánál ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a továbbító hengert (a fekete gumihengert a festékkazetta alatt). Ha bőrről származó zsiradék kerül a hengerre, a nyomtatás minősége romolhat.

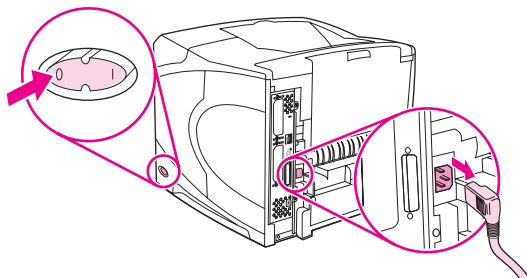


A nyomtató belsejének tisztítása

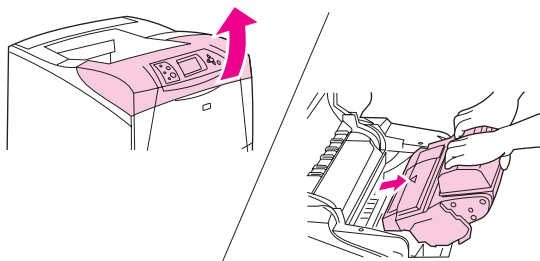
A por és a festékmарadványok a következő lépések végrehajtásával távolíthatók el a nyomtató belsejéből.

A nyomtató belsejének megtisztítása

1. Kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki a tápkábelt.



2. Nyissa ki a felső fedőlapot, és vegye ki a festékkazettát.



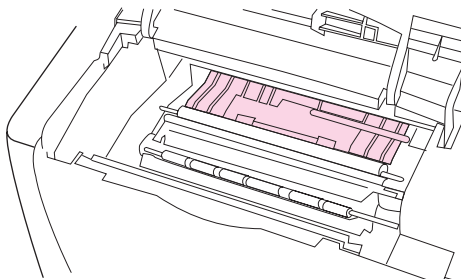
FIGYELEM!

Ne nyúljon be túl mélyen a nyomtatóba. A szomszédos beégető terület forró lehet.

VIGYÁZAT

A festékkazetta károsodásának megelőzése érdekében ügyeljen arra, hogy néhány percnél hosszabb ideig ne érje fényhatás. A nyomtatóból kivett festékkazettát takarja le egy papírlappal.

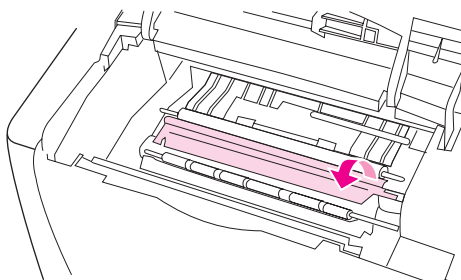
3. Száraz, pihementes törlőruhával törölje le a port és a szennyeződések a papírvezetőkről (lásd a megjelölt részeket).



Megjegyzés

Ha festék került a ruhájára, száraz törlőruhával törölje le, és hideg vízben mossa ki a ruhát. (A forró víz rögzíti a tonerport a szövetben.)

4. A zöld karral emelje fel a papíradagoló lapot, és törölje tisztára száraz, pihementes törlőruhával.



5. Tegye vissza a festékkazettát a helyére, csukja be a felső fedőlapot, csatlakoztassa a tápkábelt, és kapcsolja be a nyomtatót.

A beégető tisztítása

A beégetőből tisztítólap segítségével távolíthatja el az összegyűlt tonert és papírdarabkákat. Az összegyűlt toner és az egyéb részecskék foltokat hagyhatnak a kinyomtatott lapok elején vagy hátoldalán.

Az optimális nyomtatási minőség érdekében a HP azt ajánlja, hogy a festékkazetta cseréjénél minden esetben, vagy az egyénileg beállítható automatikus ütemterv szerint használjon tisztítólapot. Ha a nyomtató rendelkezik kiegészítő kétoldalas egységgel, a tisztítólapokat kézzel kell elkészítenie.

A tisztítási folyamat kb. 2,5 percet vesz igénybe. A tisztítási művelet során a **TISZTÍTÁS** üzenet jelenik meg a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén.

A tisztítólap kézi nyomtatása

A tisztítólap csak akkor működik megfelelően, ha másolópapír minőségű papírra nyomtatja (nem pedig bankpostapapírra, illetve nehéz vagy durva papírra).

A tisztítólap kézi nyomtatása

1. Ha a nyomtatóban van beszerelt kétoldalas egység, nyissa ki a hátsó kiadótálcát.
2. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
3. Használja a **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombot az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a **✓ (KIVÁLASZTÁS)** gombot.
4. Használja a **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombot a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a **✓ (KIVÁLASZTÁS)** gombot.
5. Használja a **▲ (FEL NYÍL)** vagy a **▼ (LE NYÍL)** gombot a **TISZTÍTÓLAPFELDOLGOZÁSA** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a **✓ (KIVÁLASZTÁS)** gombot.
6. Ha a nyomtatóban van beszerelt kétoldalas egység, zárja be a hátsó kiadótálcát.

A tisztítólap automatikus használata

Az alábbi folyamattal beállíthatja a nyomtatót, hogy az meghatározott időközönként automatikusan kinyomtasson egy tisztítólapot. Ahhoz, hogy a tisztítólap beavatkozás nélkül működni tudjon, ügyeljen arra, hogy a nyomtatóban legyen a kiválasztott méretnek megfelelő és sima papír. A nyomtató nem fogja megszakítani az éppen folyamatban lévő nyomtatási feladatot.

A tisztítólap automatikus használata

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **MENÜ** gombot.
2. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
3. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
4. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot az **AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
5. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot a **BE** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
6. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot a **TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
7. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot a kívánt intervallum beállításához 1000 és 20000 oldal között, majd a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gomb megnyomásával mentse a kiválasztott értéket.
8. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot az **AUTOMATIKUS TISZTÍTÓLAP MÉRETE** sorhoz való eljutáshoz, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.
9. Használja a ▲ (**FEL NYÍL**) vagy a ▼ (**LE NYÍL**) gombot a papírméret beállításához, amelyet a nyomtató a tisztítólap készítéséhez használ (**A4** vagy **LETTER**), majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot a kiválasztott papírméret mentéséhez..

A nyomtató a beállított intervallumnak megfelelően automatikusan kinyomtat a beállított méretű lapra egy tisztítólapot. Az automatikus tisztítási folyamat által készített lapot eldobhatja.

Megelőző karbantartás végrehajtása

Bizonyos alkatrészeket ki kell cserélnie, ha a **NYOMTATÓ KARBANTARTÁSA SZÜKSÉGES** üzenet megjelenik a nyomtató kezelőpaneljának kijelzőjén. Ezzel biztosíthatja a nyomtató optimális működését.

A karbantartási üzenet minden 200000. oldal után megjelenik. Az üzenet a Törlés almenüben a **KARBANTARTÁSI ÜZENET TÖRLÉSE** paranccsal ideiglenesen törölhető körülbelül 10000 oldal erejéig. (További tudnivalók: [Alaphelyzetbe állítások almenü.](#)) Az új karbantartó készlet alkatrészeinek beszerelése óta nyomtatott oldalak számának ellenőrzéséhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt vagy egy állapotoldalt. (További ismertetés: [Konfigurációs oldal](#) vagy [Kellékanyag-állapot lap.](#))

A nyomtató-karbantartó készlet megrendelésére vonatkozó tájékoztatást lásd: [Cikkszámok](#). A készletben az alábbi egységek találhatók:

- beégető
- hengerek (továbbító, felvevő és adagoló)
- beszerelési utasítások

Megjegyzés

A nyomtató-karbantartó készlet fogyóeszköz, így arra nem vonatkozik a nyomtatóhoz adott eredeti, vagy a legtöbb kibővített jótállás.

A karbantartó készlet beszerelését követően vissza kell állítani annak számlálóját.

A karbantartó készlet számlálójának visszaállítása

1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be.
2. Amikor az XXX felirat megjelenik a kijelzőn, nyomja meg és tartsa lenyomva a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot. Tartsa lenyomva a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot addig, amíg a kezelőpanelen mind a három jelzőfény egyszer felvillan, majd folyamatosan világít. Ez 10 másodpercet vehet igénybe.
3. Engedje fel a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot, majd a ▲ (**FEL NYÍL**) gomb megnyomásával lépjen a következő üzenethez: **ÚJ KARBANTARTÁSI KÉSZLET**.
4. A karbantartó készlet számlálójának visszaállításához nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

Megjegyzés

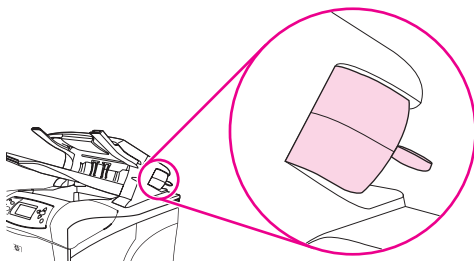
A műveletet csak akkor végezze el, miután beszerelte az új karbantartó készletet. Ne használja ezt a műveletsort a **NYOMTATÓ KARBANTARTÁSA SZÜKSÉGES** üzenet ideiglenes törléséhez.

A tűzőegység cseréje

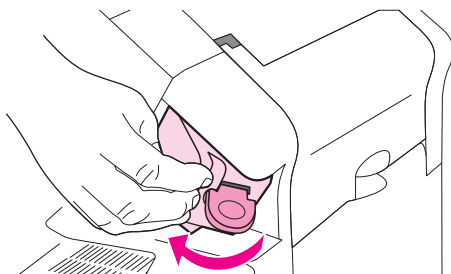
A hibás tűzőegység a következő lépések végrehajtásával cserélhető ki a kiegészítő tűző/lerakó egységben.

A tűzőegység eltávolítása és cseréje

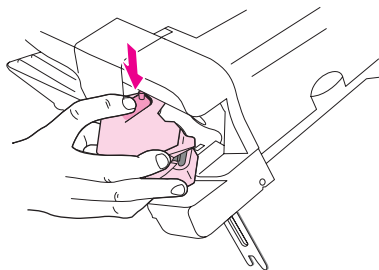
1. Keresse meg a tűzőegység helyét a tűző/lerakó egység jobb oldalán.



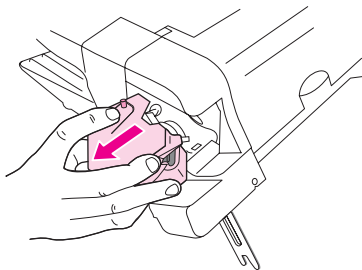
2. Fordítsa el tűzőegységet a nyomtató eleje felé, amíg kattánó hangot nem hall. Tartsa nyitva a tűzőegységet.



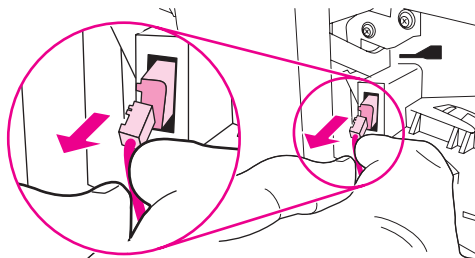
3. Nyomja le a tűzőegység tetején levő kart.



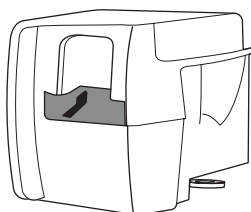
4. A kart lenyomva tartva húzza ki a tűzőegységet a tűző/lerakó egységből.



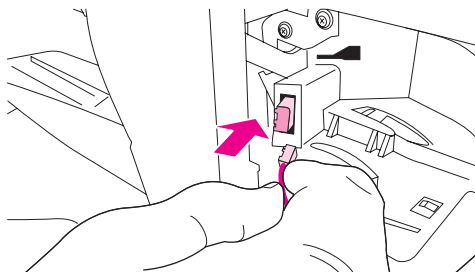
5. Húzza ki a tűzőegységet és a tűző/lerakó egységet összekapcsoló kábelt. (Csak a kék alkatrészt lehet szétválasztani.) Engedje el a kék kábelt tartalmazó fehér kart, és közben nyissa ki a bal oldali kart.



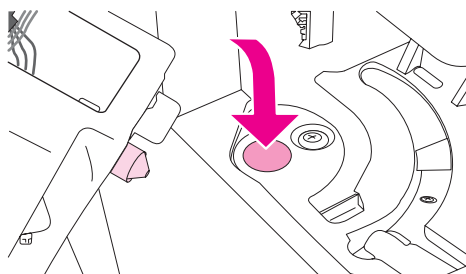
6. Vegye ki az új tűzőegységet a csomagolásából.



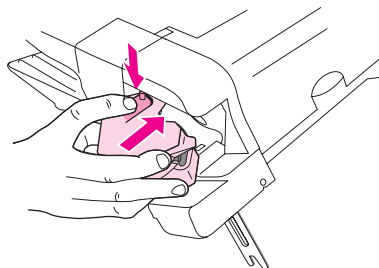
7. Csatlakoztassa az új tűzőegység kábelét a tűző/lerakó egységhez.



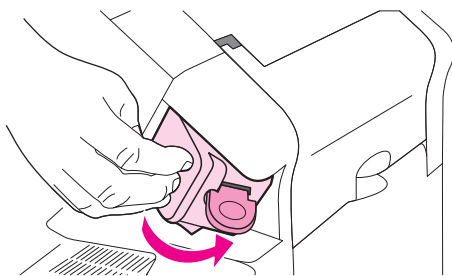
8. Illessze az új tűzőegység alján levő bütyköt a tűző/lerakó egység mélyedésébe.



9. Nyomja le a tűzőegység tetején levő kart, és nyomja be az egységet a tűző/lerakó egységbe.



10. Fordítsa el tűzőegységet a nyomtató hátulja felé, amíg az a helyére nem kattán.



11. Ha a tűzőegységben nincs tűzőkapocstár, most azt is helyezze be. (További tudnivalók: [Kapcsok betöltése.](#))

4

Problémamegoldás

Ez a hibakeresési információ segítséget nyújt a nyomtatási problémák megoldásához. Válasszon egy általános témát vagy problématípust a következő listából.

- [Hibaelhárítási táblázat](#)
- [Általános nyomtatási problémák megoldása](#)
- [Útmutató a papír használatához](#)
- [Speciális oldalak nyomtatása](#)
- [Elakadások megszüntetése](#)
- [A nyomtató üzeneteinek értelmezése](#)
- [A lerakó és tűző/lerakó tartozék jelzőfények értelmezése](#)
- [A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [Hálózati nyomtatási problémák hibakeresése](#)
- [Szokásos problémák elhárítása Windows rendszereken](#)
- [Szokásos problémák elhárítása Macintosh számítógépeken](#)
- [Szokásos PostScript-problémák elhárítása](#)
- [Az opcionális merevlemez hibáinak elhárítása](#)

Hibaelhárítási táblázat

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, a táblázat segítségével állapíthatja meg a hiba okát. Ha valamelyik kérdésre nemmel felel, akkor kövesse a kérdésnek megfelelő tanácsokat.

Ha nem tudja elhárítani a hibát a kézikönyv útmutatásai alapján, lépjen kapcsolatba a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy a terméktámogatóval. (További tudnivalók: [HP ügyfélszolgálat](#).)

Megjegyzés

Macintosh felhasználók: A további hibakeresési tájékoztatást lásd: [Szokásos problémák elhárítása Macintosh számítógépeken](#).

1. Látható az ÜZEMKÉSZ felirat a kezelőpanelen?

IGEN →	Folytassa a 2. lépéssel.			
NEM↓				
A kijelző üres, és nem működik a nyomtató ventilátora.	A kijelző üres, de működik a nyomtató ventilátora.	A kijelző nem a megfelelő nyelvet használja.	A kijelző értelmetlen vagy ismeretlen karaktereket mutat.	Az ÜZEMKÉSZ üzenettől eltérő üzenet olvasható a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén.

<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a hálózati kapcsolót. Csatlakoztassa a nyomtatót másik aljzatba. Ellenőrizze, hogy a nyomtató áramellátása folyamatos-e, és megfelel-e a nyomtató műszaki előírásainak. (További tudnivalók: Elektromos adatok.) 	<ul style="list-style-type: none"> Nyomjon meg egy gombot a kezelőpanelen, hogy lássa, válaszol-e a nyomtató. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. Amikor az XXX MB felirat megjelenik a kijelzőn, nyomja meg és tartsa lenyomva a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot, amíg a három jelzőfény folyamatosan nem világít. Ez 10 másodpercet vehet igénybe. Ezután engedje fel a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. A ▼ (LENYÍL) gomb megnyomásával jelenítse meg a választható nyelveket. Ha a kiválasztott nyelvet alapbeállításként kívánja menteni, nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. 	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a kívánt nyelv van kiválasztva a kezelőpanelen. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 	<ul style="list-style-type: none"> Lépjen a következő részhez: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Tud nyomtatni konfigurációs oldalt?

(További tudnivalók: [Konfigurációs oldal.](#))

IGEN →	Folytassa a 3. lépéssel.	
NEM ↓		
Nem sikerült konfigurációs oldalt nyomtatni.	A nyomtató üres oldalt adott ki.	Az ÜZEMKÉSZ vagy a NYOMTATÁSI KONFIGURÁCIÓ üzenettől eltérő üzenet jelenik meg a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén.

<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy minden tálcá megfelelően van-e papírral feltöltve és behelyezve a nyomtatóba. A számítógépen a nyomtatási sor, illetve a nyomtatási várólista-kezelő ellenőrzésével állapítsa meg, hogy nincs-e szüneteltetve a nyomtató. Ha az aktuális nyomtatási feladatnál problémák vannak, vagy ha a nyomtató szüneteltetve van, akkor a konfigurációs oldalt nem sikerül kinyomtatni. (Nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot, és térjen vissza a hibakeresési táblázat 2. lépéséhez.) 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy eltávolította-e a festékkazetta zárószalagját. (Lásd az alapvető tudnivalók kézikönyvét vagy a festékkazetta használati utasítását.) Lehet, hogy üres a festékkazetta. Helyezzen be új festékkazettát. 	<ul style="list-style-type: none"> Lépjen a következő részhez: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Tud nyomtatni programból?

IGEN →	Folytassa a 4. lépéssel.
NEM ↓	
A nyomtató nem nyomtatja ki a feladatot.	A nyomtató PS hibaoldalt vagy parancsok listáját nyomtatja ki.

<ul style="list-style-type: none"> Ha nem sikerült kinyomtatni a feladatot, és egy üzenet jelent meg a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén, olvassa el a következő részt: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése. A számítógépen ellenőrizze, hogy nincs-e szüneteltetve a nyomtató. A folytatáshoz nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot. Hálózati nyomtató esetén ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtatóra nyomtat-e. Ha meg akar győződni arról, hogy nem hálózati problémáról van szó, akkor a nyomtatót párhuzamos vagy USB-kábellel csatlakoztassa közvetlenül a számítógéphez, állítsa be az LPT1 portot, majd kísérelje meg a nyomtatást. Ellenőrizze az illesztőkábel csatlakoztatását. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a kábelt a számítógépnél és a nyomtatónál. Próbálja ki a kábelt másik számítógépen. Ha párhuzamos csatlakoztatást használ, ellenőrizze, hogy a kábel megfelel-e az IEEE-1284 szabványnak. Ha a nyomtató hálózatban van, nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. (További tudnivalók: Konfigurációs oldal.) Ha telepítve van a HP Jetdirect nyomtatószerver, akkor a készülék egy Jetdirect oldalt is kinyomtat. A Jetdirect konfigurációs oldalon ellenőrizze, hogy megfelelő-e a nyomtatóhoz tartozó hálózati protokoll állapota és beállítása. Ha meg szeretne győződni arról, hogy nem számítógéhibáról van szó, akkor nyomtasson másik számítógépről (ha van rá lehetőség). Ellenőrizze, hogy a megfelelő portra küldte-e a nyomtatási feladatot (például LPT1 vagy hálózati nyomtató). Ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot használja-e. (További tudnivalók: A nyomtató-illesztőprogram használata.) Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot. (Nézze meg az alapvető tudnivalók kézikönyvét.) Ellenőrizze, hogy a számítógép portja megfelelően van-e konfigurálva, és megfelelően működik-e. (Próbáljon másik nyomtatót csatlakoztatni ahhoz a porthoz, és nyomtasson azzal a nyomtatóval.) Ha PS illesztőprogrammal nyomtat, a nyomtató kezelőpaneljén a Nyomtatás almenüben (Eszköz konfigurálása menü) adja meg a PS HIBÁK NYOMT.=BE beállítást, majd nyomtassa ki újból a feladatot. Ha a nyomtató hibaoldalt nyomtat, tekintse át a következő oszlopban található utasításokat. Ellenőrizze, hogy a nyomtató kezelőpaneljén a Rendszerbeállítás almenüben (Eszköz konfigurálása menü) a NYOMTATÓNYELV=AUTO érték van-e beállítva. Lehet, hogy nem jelent meg egy nyomtatóüzenet, amely segítséget jelenthet a probléma megoldásában. A nyomtató kezelőpaneljén a Rendszerbeállítás almenüben (Eszköz konfigurálása menü) ideiglenesen kapcsolja ki a Törölhető üzenetek és az Automatikus folytatás funkciót. Ezután nyomtassa ki ismét a feladatot. 	<ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy a nyomtató nem szabványos PS kódot kapott. A nyomtató kezelőpaneljén a Rendszerbeállítás almenüben (Eszköz konfigurálása menü) állítsa be a NYOMTATÓNYELV=PS értéket ehhez az adott nyomtatási feladathoz. A feladat kinyomtatása után állítsa be ismét az AUTO értéket. Győződjön meg arról, hogy a nyomtatási feladat PS feladat, és ennek megfelelően a PS illesztőprogramot használja. Lehet, hogy a nyomtató PS kódot fogadott úgy, hogy PCL-re van állítva. A Rendszerbeállítás almenüben (Eszköz konfigurálása menü) állítsa be a NYOMTATÓNYELV=AUTO értéket.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Sikerült kinyomtatni a nyomtatási feladatot úgy, ahogy várta?

IGEN →	Folytassa az 5. lépéssel.
--------	---------------------------

NEM ↓			
A nyomtatás olvashatatlan vagy csak az oldal egy része van kinyomtatva.	A nyomtatás leáll a feladat közepén.	A szokásosnál lassabb a nyomtatás.	A kezelőpanel beállításai nem érvényesülnek.
<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot használja-e. (További tudnivalók: A nyomtató-illesztőprogram használata.) A nyomtatónak küldött adatfájl hibás lehet. Ennek ellenőrzéséhez próbálja kinyomtatni a fájlt másik nyomtatón (ha lehetséges), vagy próbáljon másik fájlt kinyomtatni ezen a nyomtatón. Ellenőrizze az illesztőkábel csatlakoztatását. Próbálja ki a kábelt másik számítógépen (ha lehetséges). Cserélje ki az illesztőkábelt jó minőségű kábelre (lásd: Cikkszámok). Egyszerűsítse a nyomtatási feladatot, nyomtasson kisebb felbontással vagy bővítse a nyomtató memóriáját. (További tudnivalók: Nyomtatómemória.) Lehet, hogy nem jelent meg egy nyomtatóüzenet, amely segítséget jelenthet a probléma megoldásában. A nyomtató kezelőpaneljén a Rendszerbeállítás almenüben (Eszköz konfigurálása menü) ideiglenesen kapcsolja ki a Törölhető üzenetek és az Automatikus folytatás funkciót. Ezután nyomtassa ki ismét a feladatot. 	<ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy megnyomták a Leállítás gombot. Ellenőrizze, hogy a nyomtató áramellátása folyamatos-e, és megfelel-e a nyomtató műszaki előírásainak. (További tudnivalók: Elektromos adatok.) 	<ul style="list-style-type: none"> Egyszerűsítse a nyomtatási feladatot. Bővítse a nyomtató memóriáját. (További tudnivalók: Nyomtatómemória.) Kapcsolja ki az elválasztó oldalakat. (Forduljon a hálózat rendszergazdjához.) Kisebb sebességgel kell számolni, ha keskeny papírra nyomtat, az 1. tálcáról nyomtat, a HIGH 2 beégető-üzemmód használatával nyomtat vagy ha a keskeny papír sebességbeállításánál LASSÚ értéket ad meg. 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a beállításokat a nyomtató-illesztőprogramban vagy a programban. (A nyomtató-illesztőprogram és a program beállításai hatálytalanítják a kezelőpanel beállításait.)
A nyomtatási feladat formázása nem megfelelő.	A papír sérült vagy nem megfelelő az adagolása.	A nyomtatás minőségével problémák vannak.	

<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot használja-e. (További tudnivalók: A nyomtató-illesztőprogram használata.) Ellenőrizze a program beállításait. (Lásd a program súgóját.) Próbáljon ki másik betűkészletet. A letöltött források elveszhetnek. Lehet, hogy újra le kell töltenie azokat. 	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a papír megfelelően van behelyezve, és a papírvezetők nem túl szorosan vagy nem túl lazán tartják a papírköteget. Ha nehézségei vannak az egyedi méretű papír használatával, tanulmányozza a következő részt: Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű vagy nehéz papírokra. Ha a papír gyűrött vagy meghajlik, vagy ha a kép ferdén jelenik meg a lapon, olvassa el a következő részt: A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása. 	<ul style="list-style-type: none"> Módosítsa a nyomtatási felbontást. (További tudnivalók: Nyomtatási minőség almenü.) Ellenőrizze, hogy a RET be van-e kapcsolva. (További tudnivalók: Nyomtatási minőség almenü.) Lépjen a következő részhez: A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. A nyomtató a megfelelő tálcákat és papírkezelési tartozékokat választja?

IGEN →	A többi problémára vonatkozóan nézze meg a tartalomjegyzéket, a tárgymutatót vagy a nyomtatószoftver súgóját.	
NEM↓		
A nyomtató nem a megfelelő tálcából húzza be a papírt.	A kiegészítő tartozékok nem működnek megfelelően.	Az ÜZEMKÉSZ üzenettől eltérő üzenet olvasható a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén.

<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a megfelelő tálcát választotta-e. (További tudnivalók: A papírforrás kiválasztása.) • Győződjön meg arról, hogy a papírtálcák a papírméretnek és a papírtípusnak megfelelően vannak beállítva. (További tudnivalók: A tálcák feltöltése.) Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze a tálcák aktuális beállításait. (További tudnivalók: Konfigurációs oldal.) • Győződjön meg arról, hogy a nyomtató-illesztőprogramban vagy a programban a megfelelő tálcá (Forrás) vagy típus van kiválasztva. (A nyomtató-illesztőprogram és a program beállításai hatálytalanítják a kezelőpanel beállításait.) • Alapértelmezés szerint először az 1. tálcába töltött papírt használja a nyomtató. Ha nem az 1. tálcából kíván nyomtatni, vegye ki a tálcából a papírt, vagy módosítsa A SZÜKSÉGES TÁLCÁT HASZNÁLJA beállítás értékét. (További tudnivalók: Az 1. tálcá működésének testreszabása.) Az 1. TÁLCÁ MÉRETE és az 1. TÁLCÁ TÍPUSA beállításnál adjon meg a BÁRMELY értéktől eltérő értéket. • Ha az 1. tálcából kíván nyomtatni, de nem tudja a programban kiválasztani a tálcát, olvassa el a következő részt: Az 1. tálcá működésének testreszabása. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy megfelelően telepítette-e a tartozékokat, és hogy azok működnek-e. (További tudnivalók: Konfigurációs oldal.) • Állítsa be úgy a nyomtató-illesztőprogramot, hogy az felismerje a telepített tartozékokat (beleértve a tálcákat is). (Lásd az illesztőprogram súgóját.) • Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. • Ellenőrizze, hogy a megfelelő kiegészítő tartozékot használja-e a nyomtatóhoz. • Ha a kétoldalas egység nem nyomtat kétoldalasan, ellenőrizze, hogy zárva van-e a hátsó kimeneti tálcá. • Ha a kétoldalas egység nem nyomtat kétoldalasan, valószínűleg bővítenie kell a memóriát. (További tudnivalók: Nyomtatómemória.) <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>A kétoldalas egységet azokkal a típusokkal együtt szállítják, amelyek terméknevében „d” betű szerepel (ez az angol „duplex” szóra utal). A többi típushoz kiegészítő tartozékként vásárolható meg.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Ha a kiegészítő lerakó vagy tűző/lerakó nem működik megfelelően, ellenőrizze a tartozékok jelzőfényeit. (További tudnivalók: Tartozékok jelzőfényei.) • Ha a kiegészítő lerakó vagy tűző/lerakó nem működik megfelelően, ellenőrizze, hogy látható-e üzenet a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén. (További tudnivalók: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.) • Ha a kiegészítő tűző/lerakó nem tűz, de a tartozék jelzőfénye folyamatosan zölden világít, és sem a TÚL SOK OLDAL VAN A FELADATBAN, sem az ELTÉRŐ PAPIRMÉRETEK A FELADATBAN üzenet nem látható a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén, forduljon az ügyfélszolgálathoz. (További tudnivalók: HP ügyfélszolgálat.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lépjen a következő részhez: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Általános nyomtatási problémák megoldása

A fejezetben felsorolt problémákhoz a Macintosh számítógépet használók kiegészítéseket találhatnak a következő részben: [Szokásos problémák elhárítása Macintosh számítógépeken](#). A PS eszközillesztőt használóknak a következő rész áttekintése ajánlott: [Szokásos PostScript-problémák elhárítása](#).

A nyomtató nem a megfelelő tálcából választja ki a hordozót.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy nem a megfelelő tálca van kiválasztva az alkalmazásban.	Számos szoftverprogram esetében az adagolótálca a program Oldalbeállítás menüjében adható meg. Vegye ki az összes papírt a többi tálcából, hogy a nyomtató a megfelelő tálcából válassza a papírt. Macintosh számítógépek esetén a tálcák prioritásának megváltoztatásához használja a HP LaserJet Utility segédprogramot.
A beállított méret nem felel meg a tálcába helyezett papír méretének.	A kezelőpanelen változtassa meg a beállított méretet a tálcába helyezett papírnak megfelelően.

A nyomtató nem húzza be a papírt a tálcából.

Ok	Megoldás
A tálca üres.	Helyezzen papírt a tálcába.
A papírvezetők nincsenek megfelelően beállítva.	A papírvezetők beállításának ismertetését lásd: A tálcák feltöltése . Az 500 lapos tálca esetén ellenőrizze, hogy a papírok vezetőéle egyenes-e. Az egyenetlen él megakadályozhatja az emelőlap megfelelő felemelkedését.

A papír meghajlik, amikor a nyomtató kiadja.

Ok	Megoldás
A papír meghajlik, amikor a nyomtató kiadja a felső kimeneti tálcába.	Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát, hogy a papír egyenesen haladhasson keresztül a nyomtatón. Fordítsa meg a betöltött papírt. A meghajlás csökkentéséhez állítsa alacsonyabbra a beégetési hőmérsékletet. (További tudnivalók: A megfelelő beégetési mód kiválasztása .)

Az első lap elakadt a festékkazetta környékén.

Ok	Megoldás
A túl magas páratartalom és hőmérséklet nem tesz jót a hordozónak.	Állítsa be a nyomtatót a magas pártartalmú és hőmérsékletű helynek megfelelően.

A nyomtató különösen lassan nyomtat.

Ok	Megoldás
<p>Lehet, hogy a feladat túl összetett.</p> <p>A nyomtató maximális sebessége nem növelhető, még memóriabővítéssel sem.</p> <p>Speciális méretű papírra történő nyomtatáskor automatikusan csökkenhet a nyomtatás sebessége.</p> <p>Megjegyzés: Kisebb sebességgel kell számolni, ha keskeny papírra nyomtat, ha az 1. tálcáról, illetve a HIGH 2 beégető-üzemmód használatával végzi a nyomtatást.</p>	<p>Csökkentse az oldal összetettségét, vagy próbálja módosítani a nyomtatási minőség beállításait. Ha ez a probléma gyakran felmerül, bővítse a nyomtató memóriáját.</p>
PDF vagy PostScript (PS) fájlba nyomtat, de a PCL nyomtató-illesztőprogrammal.	A PCL nyomtató-illesztőprogram helyett használja inkább a PS nyomtatóillesztőprogramot. (A nyomtató illesztőprogramját általában a nyomtató szoftverében adhatja meg.)
A nyomtató illesztőprogramjában az Optimalizálás erre : beállítás értéke: kartonlapok, nehéz papír, durva papír vagy bankpostapapír.	<p>A nyomtató illesztőprogramjában állítsa be a papírtípust normál papírra (lásd: Nyomtatás a papír típusa és mérete szerint (tálcák lezárása)).</p> <p>Megjegyzés: Amennyiben a beállítást átállítja normál papírra, akkor a nyomtatási feladat végrehajtása gyorsabb lesz. Ha azonban nehéz hordozót használ, a lehető legjobb nyomtatási eredmény eléréséhez az ilyen hordozónak megfelelően állítsa be a nyomtató-illesztőprogramot, bár ilyenkor lassabb lehet a nyomtatás.</p>

A készülék a papír mindkét oldalára nyomtat.

Ok	Megoldás
A nyomtató kétoldalas nyomtatásra van állítva.	<p>A beállítás megváltoztatását lásd: Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása.</p> <p>Ezenkívül hasznos tanácsokat találhat a súgóban is.</p>

A nyomtatási feladat csak egyoldalas, de a nyomtató a papír hátoldalát is használja (félig kiadja a papírt, majd visszahúzza).

Ok	Megoldás
A nyomtató kétoldalas nyomtatásra van állítva. Ilyenkor a nyomtató még az egy oldalból álló nyomtatási feladat esetén is sorra veszi a papír hátoldalát.	A beállítás megváltoztatását lásd: Nyomtatási feladat beállításainak megváltoztatása . Ezenkívül hasznos tanácsokat találhat a súgóban is. Ne húzza ki a lapot a nyomtatóból, amíg az mindkét oldallal el nem készült, mert elakadhat a papír.

A készülék kinyomtatja az oldalakat, de azok teljesen üresek.

Ok	Megoldás
A zárószalag valószínűleg még a festékkazettában van.	Vegye ki a festékkazettát, és húzza ki a zárószalagot. Helyezze be újra a festékkazettát.
Lehet, hogy a fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy nincsenek-e üres oldalak a fájlban.

A készülék kinyomtatja az oldalakat, de a szöveg nem látszik jól, nem olvasható vagy nem teljes.

Ok	Megoldás
Meglazult vagy hibás a nyomtatókábel.	Húzza ki a nyomtatókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon kinyomtatni egy olyan feladatot, amelyről tudja, hogy megfelelő. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a nyomtatót egy másik számítógéphez, és próbáljon kinyomtatni egy olyan feladatot, amelyről tudja, hogy megfelelő. Ha nem jár sikerrel, cserélje ki a kábelt.
A nyomtató hálózatra vagy megosztóeszköze van csatlakoztatva, és a jelet nem tisztán veszi.	Válassza le a nyomtatót a hálózatról, és csatlakoztassa közvetlenül egy számítógépre párhuzamos vagy USB-kábellel. Nyomtasson ki egy olyan feladatot, amelyről tudja, hogy megfelelő.
A szoftverben nem a megfelelő illesztőprogram van kiválasztva.	A szoftver nyomtatóválasztási menüjében ellenőrizze, hogy a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtató van-e kiválasztva.
Az alkalmazás hibásan működik.	Próbáljon kinyomtatni egy feladatot egy másik programból.

A nyomtató nem válaszol, amikor a szoftverben a Nyomtatás parancsot választja.

Ok	Megoldás
A nyomtatóból kifogyott a papír.	Helyezzen be papírt.

A nyomtató nem válaszol, amikor a szoftverben a Nyomtatás parancsot választja.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató kézi adagolási üzemmódban van.	A kézi adagolás helyett állítsa be a megfelelő üzemmódot.
A számítógépet és a nyomtatót összekötő kábel nem csatlakozik megfelelően.	Húzza ki a kábelt, majd csatlakoztassa újra.
Hibás a nyomtatókábel.	Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy másik számítógéphez, és próbáljon kinyomtatni egy olyan feladatot, amelyről tudja, hogy megfelelő. Másik kábelt is kipróbálhat.
A szoftverben nem a megfelelő nyomtató van kiválasztva.	A szoftver nyomtatóválasztási menüjében ellenőrizze, hogy a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtató van-e kiválasztva.
Lehet, hogy a nyomtatóban elakadt a papír.	Szüntesse meg a papírelakadást, különös gondot fordítva a kétoldalas egységre (ha a nyomtatóhoz tartozik kétoldalas egység). További tudnivalók: Elakadások megszüntetése .
A nyomtató szoftverében nincs beállítva a nyomtatóport.	A szoftver nyomtatóválasztási menüjében ellenőrizze, hogy a megfelelő port van-e beállítva. Ha a számítógépnek több portja van, ellenőrizze, hogy a nyomtató a megfelelő porthoz csatlakozik-e.
A nyomtató a hálózaton van, és nem fogad jeleket.	Válassza le a nyomtatót a hálózatról, és csatlakoztassa közvetlenül egy számítógépre párhuzamos vagy USB-kábellel. Telepítse újra a nyomtatószoftvert. Nyomtasson ki egy olyan feladatot, amelyről tudja, hogy megfelelő. A nyomtatási sorból törölje a leállított feladatokat.
A nyomtató nem kap áramot.	Ha egyetlen jelzőfény sem világít, ellenőrizze a tápkábel csatlakozását és a tápkapcsolót. Ellenőrizze az áramforrást.
A nyomtató nem megfelelően működik.	Ellenőrizze, hogy a kezelőpanel kijelzőjén nincs-e üzenet vagy világító jelzőfény, amely hibára utal. Jegyezze fel az üzenetet, és olvassa el a következő részt: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése .

Útmutató a papír használatához

A legjobb minőség biztosítása érdekében győződjön meg arról, hogy a papír jó minőségű, nincs rajta vágás, karcolás, szakadás, folt, laza szemcsék, por, ránc vagy lyuk, és a szélei nem hajlottak vagy gyűröttek.

Ha nem tudja pontosan, hogy milyen típusú papírt tölt be (például bankposta- vagy újrahasznosított papír), nézze meg a címkét a papírcsomagon.

A támogatott papírméretek teljes listáját lásd: [Támogatott papírméretek](#).

A következő papírproblémák a nyomtatási minőségtől való eltéréseket, begyűrődéseket okoznak, vagy akár a nyomtatót is károsíthatják.

Tünet	Probléma a papírral	Megoldás
Gyenge nyomtatási minőség, vagy ragadó festék	A papír túl nyirkos, túl durva, túl nehéz, vagy túl sima, domborított, vagy hibás csomagból származik.	Próbálkozzon másfajta, 100–250 Sheffield simaságú, 4 és 6 százalék közötti nedvességtartalmú papírral.
Paca, elakadás, pöndörödés	A papírt helytelenül tárolták. A papír két oldala eltér.	A papírt fekvé, a saját nedvességálló csomagolásában tárolja. Fordítsa meg a papírt.
Erős pöndörödés	A papír túl nyirkos, rossz szemcseirányú, vagy rövidszemcsés gyártmány. A papír két oldala eltér.	Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát, vagy használjon hosszúszemcsés papírt. Fordítsa meg a papírt.
Elakadás, a nyomtató károsodása	A papír perforált, vagy kivágások vannak rajta.	Használjon kivágások és perforáció nélküli papírt.
Problémák a továbbítással	A papír szélei elrongyolódtak, vagy hibás papírtételtől származik. A papír két oldala eltér. Túl nedves, túl durva, túl nehéz vagy túl sima. Rossz szemcseirányú, rövidszemcsés vagy domborított gyártmány.	Használjon lézernyomtatókhoz készült, kiváló minőségű papírt. Fordítsa meg a papírt. Próbálkozzon másfajta, 100–250 Sheffield simaságú, 4 és 6 százalék közötti nedvességtartalmú papírral. Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát, vagy használjon hosszúszemcsés papírt.

Megjegyzés

Ne használjon alacsony hőmérsékletű festékekkel előnyomott fejleces papírt, például olyat, amely hőnyomtatási eljárásnál használatos. Ne használjon kiemelt vagy domborított levélfejléceket. A nyomtató hő és nyomás segítségével égeti a festéket a papírra. Győződjön meg arról, hogy a színes papírhoz vagy az előnyomott űrlapokhoz használt festék kompatibilis ezzel a beégetési hőmérséklettel (200°C 0,1 másodpercig).

VIGYÁZAT

Ezen előírások megszegése papírbegyűrődéshez, vagy a nyomtató károsodásához vezethet.

Speciális oldalak nyomtatása

A nyomtató memóriájában tárolt speciális oldalak segíthetnek a nyomtatóval kapcsolatos problémák behatárolásában és feltárásában.

- **Konfigurációs oldal**

A konfigurációs oldalon szerepel a nyomtató pillanatnyi beállításainak és tulajdonságainak nagy része. A konfigurációs oldal nyomtatásának módját lásd: [Konfigurációs oldal](#). Ha van HP Jetdirect nyomtatószerver telepítve, a második kinyomtatott oldalon szerepelni fog a HP JetDirecttel kapcsolatos adatok listája.

- **Betűkészletlista**

A betűkészletlistát nyomtathatja a kezelőpanelről (lásd: [PS vagy PCL betűkészletek listája](#)) vagy (Macintosh számítógépek esetén) a HP LaserJet Utility segédprogrammal (lásd: [HP LaserJet segédprogram](#)).

- **Kellékanyag-állapot lap**

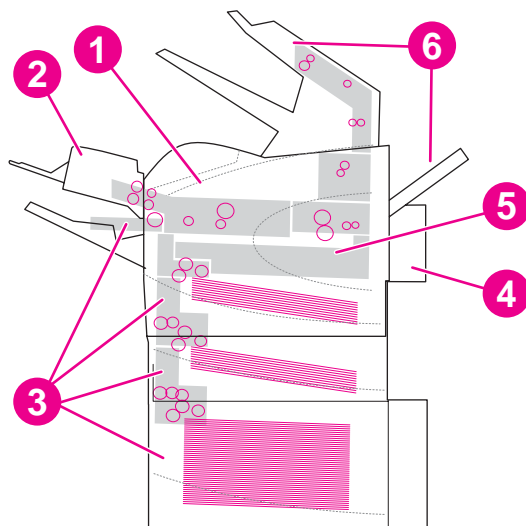
A kellékanyag-állapot lap segítségével tájékoztatást kaphat a nyomtatóban üzembe helyezett nyomtatófesték-kazettáról, a nyomtatófesték-kazettában még megmaradt festék mennyiségéről, és a feldolgozott lapok, illetve feladatok számáról (lásd: [Kellékanyag-állapot lap](#)).

Elakadások megszüntetése

Ha az elakadást jelző üzenet megjelenik a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén, keresse meg az elakadt papírt vagy más hordozót az alábbi ábrán jelzett helyeken. Ezután olvassa el az elakadás megszüntetésével kapcsolatos teendőket. Lehet, hogy nem csak a papírelakadást jelző üzenetben megadott helyeken, hanem máshol is meg kell néznie, hogy nem akadt-e el a papír. Ha nem nyilvánvaló a papírelakadás helye, először a fedél környékén, a festékkazetta alatti területet nézze meg.

Az elakadás megszüntetésekor vigyázzon, hogy ne szakítsa el a beszorult papírt. A nyomtatóban maradt kis papírdarabkák további elakadást okozhatnak. Ha a papírelakadás gyakori probléma, tanulmányozza ezt a részt: [Ismétlődő elakadások megszüntetése](#).

Elakadás helye



- 1 Felső fedél és a festékkazetta környéke
- 2 Kiegészítő borítékadagoló
- 3 Tálcák környéke (1. tálca, 2. tálca és kiegészítő tálcák)
- 4 Kiegészítő kétoldalas egység
- 5 Beégetési terület
- 6 Kimeneti területek (felső tálca, hátsó tálca, valamint kiegészítő lerakó vagy tűző/lerakó)

Megjegyzés

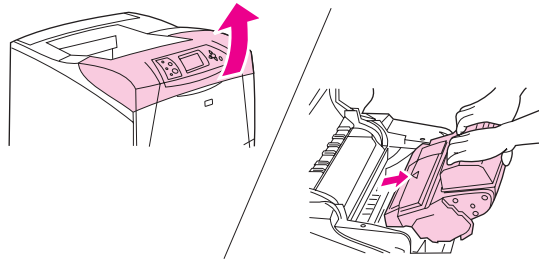
Rögzítetlen toner maradhat a nyomtatóban a papírelakadás után, és ez ideiglenesen minőségi problémákat okozhat a nyomtatásban. Néhány oldal nyomtatása után ennek ki kell tisztulnia.

A felső fedél és a festékkazetta környékén elakadt papír eltávolítása

A nyomtatás közben bekövetkező papírelakadást az alábbiak szerint szüntesse meg.

Papírelakadás megszüntetése a felső fedél és a festékkazetta környékén

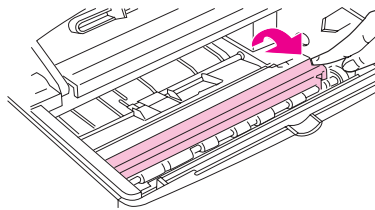
1. Nyissa ki a felső fedőlapot, és vegye ki a festékkazettát.



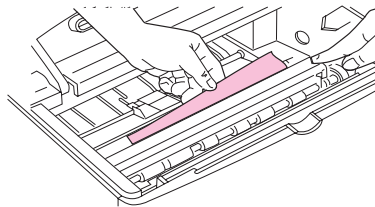
VIGYÁZAT

A festékkazetta károsodásának megelőzése érdekében ügyeljen arra, hogy néhány percnél hosszabb ideig ne érje fényhatás. A nyomtatóból kivett festékkazettát takarja le egy papírlappal.

2. A zöld fogantyúval emelje fel a papíradagoló lemezt.



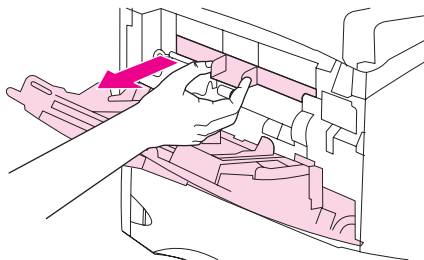
3. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt a nyomtatóból. Ügyeljen arra, hogy ne szakítsa el a papírt. Ha nehéz innen eltávolítani a papírt, akkor próbálja meg a tálca környékén elvégezni a műveletet. (További tudnivalók: [Papírelakadás megszüntetése a tálcánál](#).)



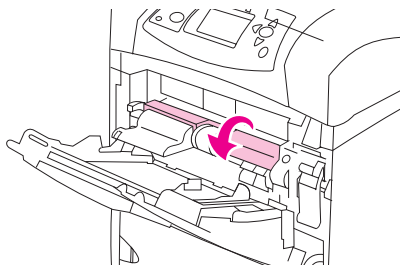
Megjegyzés

Vigyázzon, hogy ne szórja szét a kiszóródott tonert. Törölje fel egy száraz, pihementes törülközővel a kiszóródott tonert, amely esetleg a nyomtatóba hullott. Ha a kiszóródott toner beesik a nyomtatóba, átmenetileg hibákat okozhat a nyomtatás minőségében. A kiszóródott toner pár oldal nyomtatása után eltűnik a nyomtatóból. Ha festék került a ruhájára, száraz törülközővel törölje le, és hideg vízben mossa ki a ruhát. (A meleg víz rögzíti a tonert a szövetben.)

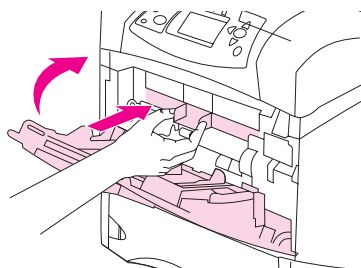
4. Nyissa ki az 1. tálcát, és távolítsa el a bemeneti fedelet. Ha beszorult papírt lát, távolítsa el.



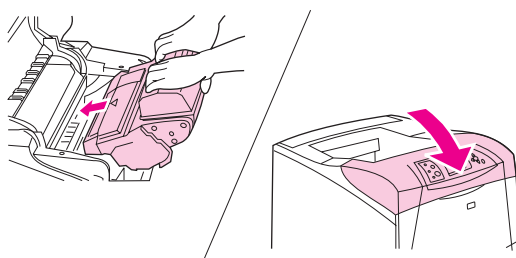
5. Fordítsa el a papírvezetőt, és ellenőrizze, nincs-e elakadt papír alatta. Ha beszorult papírt lát, távolítsa el.



6. Helyezze vissza a bemeneti fedelet, és zárja be az 1. tálcát.



7. Helyezze vissza a festékkazettát, és csukja be a felső fedőlapot.



8. Ha a papírelakadást jelző üzenet nem szűnik meg, akkor még mindig maradt beszorult papír a nyomtatóban. Keresse az elakadt papírt másik helyen. (További tudnivalók: [Elakadás helye](#).)

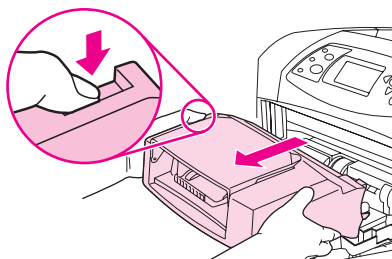
Ha nem HP-festékkazettát használ, akkor a **NEM HP-KELLÉKVAN BEHELYEZVE** üzenet jelenhet meg a kezelőpanel kijelzőjén. A folytatáshoz nyomja meg a ✓ ([KIVÁLASZTÁS](#)) gombot.

Papírelakadás megszüntetése a kiegészítő borítékadagolóban

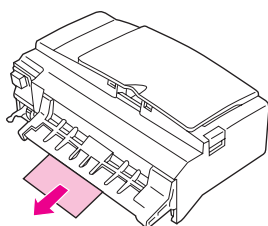
Ez a rész csak a kiegészítő borítékadagoló használatakor előforduló papírelakadásokra vonatkozik.

A kiegészítő borítékadagolóban elakadt papír eltávolítása

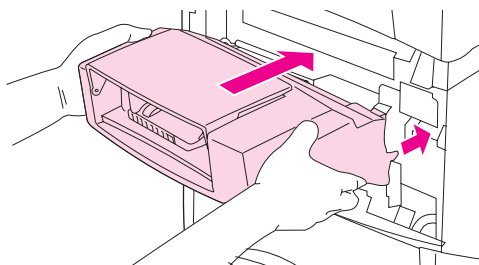
1. Távolítsa el a kiegészítő borítékadagolóba betöltött összes borítékot. Engedje le a borítéksúlyt, majd emelje fel a tálcahosszabbítót zárási pozícióig.
2. Nyomja le és tartsa lenyomva a kioldógombot a kiegészítő borítékadagoló bal oldalán. Fogja meg a kiegészítő borítékadagoló két oldalát, és óvatosan emelje ki a nyomtatóból.



3. Lassan húzza ki az elakadt borítékot a kiegészítő borítékadagolóból és a nyomtatóból.



4. Helyezze a kiegészítő borítékadagolót a nyomtatóba egészen addig, amíg az a helyére nem kattán. (A kiegészítő borítékadagoló jobb oldali felső részén található csatlakozó beleillik a nyomtatóban lévő aljzatba.) Óvatosan húzza meg a kiegészítő borítékadagolót, hogy biztos legyen abban, hogy az a helyén van.



5. Törölje az elakadást jelző üzenetet a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gomb megnyomásával.
6. Ha a papírelakadást jelző üzenet nem szűnik meg, akkor még mindig maradt beszorult boríték a nyomtatóban. Keresse az elakadt papírt másik helyen. (További tudnivalók: [Elakadás helye.](#))
7. Ismét töltsé be a borítékokat, és az alsó borítékokat kissé nyomja előbbre, mint a felsőket. (További tudnivalók: [Borítékok betöltése a kiegészítő borítékadagolóba.](#))

Papírelakadás megszüntetése a tálcáknál

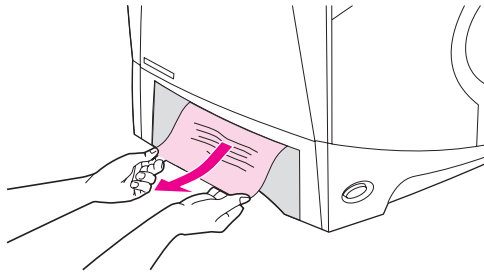
Ez a rész a tálcákban elakadt papír eltávolításával foglalkozik. Lásd még: [Papírelakadás megszüntetése a kiegészítő borítékadagolóban.](#)

Elakadás megszüntetése az 1. tálcánál

Lassan húzza ki az elakadt papírt vagy más hordozót a nyomtatóból. Ha a nyomtató már behúzta a papír egy részét, hajtsa végre a következő lépéseket: [Papírelakadás megszüntetése a felső fedél és a festékkazetta környékén](#).

Elakadás elhárítása a 2. tálcánál vagy a kiegészítő 500 lapos tálcánál

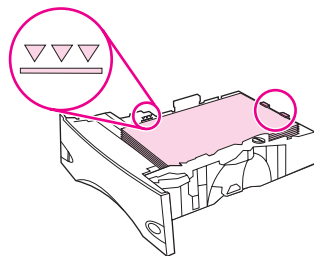
1. Húzza ki a tálcát a nyomtatóból, kissé emelje meg, és távolítsa el a tálcáról a szakadt papírokat.
2. Ha az elakadt papír széle látszik az adagoló környékén, akkor lassan lefelé húzva távolítsa el a papírt a nyomtatóból. (Ne húzza a papírt egyenesen, mert elszakadhat.) Ha a papír nem látható, nézze meg a következő tálcában vagy a felső fedél környékén. (További tudnivalók: [Papírelakadás megszüntetése a felső fedél és a festékkazetta környékén](#).)



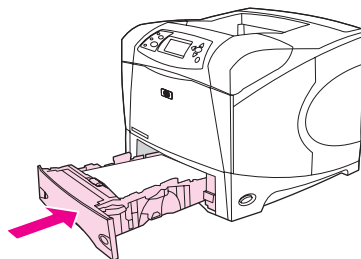
Megjegyzés

Ne erőltesse a papírt, ha nem húzható ki könnyen. Ha a papír beszorult a tálcába, próbálja a felette levő tálcán (ha van ilyen) vagy a felső fedélen keresztül eltávolítani.

3. Győződjön meg arról, hogy a papír mind a négy sarkánál belesimul a tálcába, és a papírköteg nem éri el a maximális magasság jelzését.



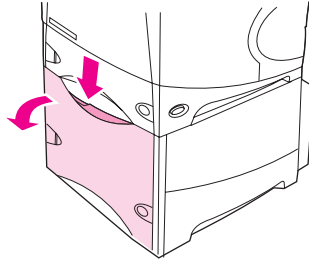
4. Tolja vissza a tálcát.



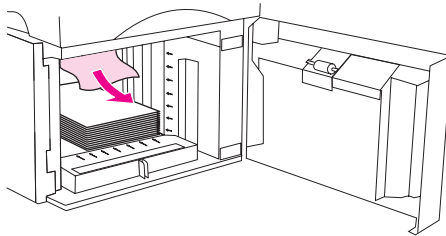
5. Törölje az elakadást jelző üzenetet a ✓ ([KIVÁLASZTÁS](#)) gomb megnyomásával.
6. Ha a papírelakadást jelző üzenet nem szűnik meg, akkor még mindig maradt beszorult lap a nyomtatóban. Keresse az elakadt papírt másik helyen. (További tudnivalók: [Elakadás helye](#).)

Elakadás megszüntetése a kiegészítő 1500 lapos tálcánál

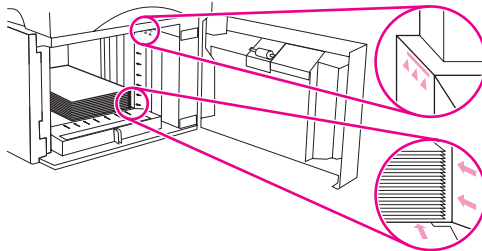
1. Nyissa ki a tálca elülső ajtaját.



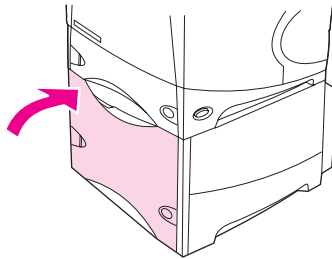
2. Ha az elakadt papír szélé látszik az adagoló területén, akkor lassan lefelé húzva távolítsa el a papírt a nyomtatóból. (Ne húzza a papírt egyenesen, mert elszakadhat.)
Ha a papír nem látható, akkor nézze meg a felső fedél alatt. (További tudnivalók: [Papírelakadás megszüntetése a felső fedél és a festékkazetta környékén.](#))



3. Ügyeljen arra, hogy a papír a papírvezetőkön lévő töltési jelek alatt maradjon, és hogy a köteg eleje illeszkedjen a nyilakhoz.



4. Zárja be a tálca elülső ajtaját.



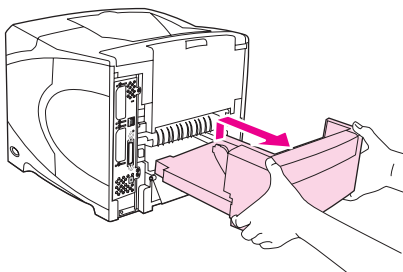
5. Törölje az elakadást jelző üzenetet a ✓ ([KIVÁLASZTÁS](#)) gomb megnyomásával.
6. Ha a papírelakadást jelző üzenet nem szűnik meg, akkor még mindig maradt beszorult lap a nyomtatóban. Keresse az elakadt papírt másik helyen. (További tudnivalók: [Elakadás helye.](#))

Papírelakadás megszüntetése a kiegészítő kétoldalas egységben

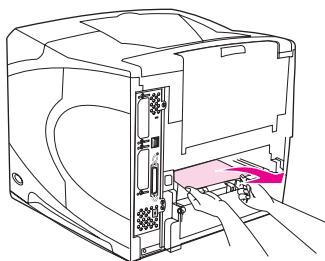
Ha a kétoldalas egységgel nyomtat, és elakad a papír, az alábbiak szerint ellenőrizze és szüntesse meg az elakadást.

A kiegészítő kétoldalas egységben elakadt papír eltávolítása

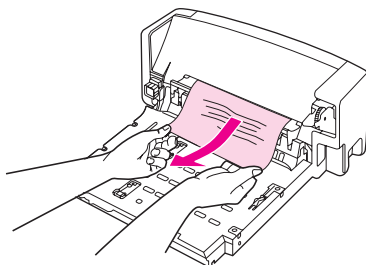
1. Emelje fel a kiegészítő kétoldalas egységet, majd húzza ki és távolítsa el.



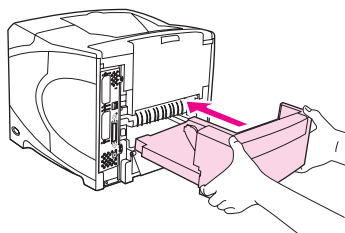
2. Távolítsa el az összes papírt a 2. tálcáról. (Előfordulhat, hogy a nyomtató belsejébe kell nyúlnia.)



3. Óvatosan húzzon ki minden papírt a kiegészítő kétoldalas egységből.



4. Helyezze vissza a kiegészítő kétoldalas egységet a nyomtatóba.



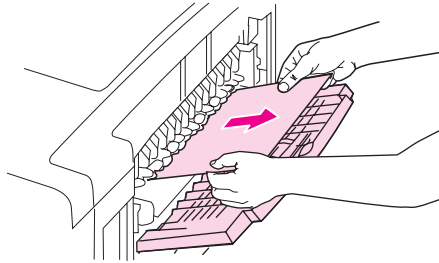
5. Ha a papírelakadást jelző üzenet nem szűnik meg, akkor még mindig maradt beszorult lap a nyomtatóban. Keresse az elakadt papírt másik helyen. (További tudnivalók: [Elakadás helye.](#))

Elakadás megszüntetése a kimeneti területeken

Az alábbi részben leírt eljárások segítségével szüntetheti meg a a hátsó kimeneti tálcánál, a kiegészítő kiadótálcánál vagy a tűző/lerakó egységnél bekövetkező papírelakadást.

A hátsó kimeneti tálcánál elakadt papír eltávolítása

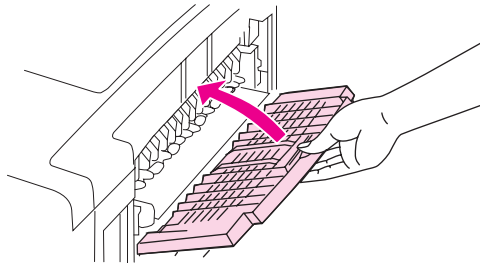
1. Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát. Ha a papír nagy része még mindig a nyomtató belsejében van, akkor legkönnyebben a felső fedőlapon keresztül távolíthatja el. (További tudnivalók: [Papírelakadás megszüntetése a felső fedél és a festékkazetta környékén.](#))
2. Fogja meg a papír mindkét szélét, és óvatosan húzza ki a nyomtatóból. (A papíron kiszóródott toner lehet. Vigyázzon, ne öntse magára vagy a nyomtatóba.)



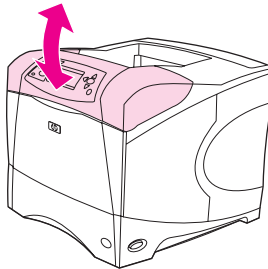
Megjegyzés

Ha nehéz az elakadt papírt eltávolítani, próbálja meg a felső fedőlapot teljesen kinyitni, ezzel csökkentheti a papírra nehezedő nyomást. Ha a papír elszakadt vagy még mindig nem tudja eltávolítani, olvassa el a következő részt: [Papírelakadás megszüntetése a beégető környékén.](#)

3. Csukja be a hátsó kimeneti tálcát.



4. Az elakadást jelző üzenet törléséhez nyissa ki és zárja le újra a fedelet.



5. Ha a papírelakadást jelző üzenet nem szűnik meg, akkor még mindig maradt beszorult lap a nyomtatóban. Keresse az elakadt papírt másik helyen. (További tudnivalók: [Elakadás helye.](#))

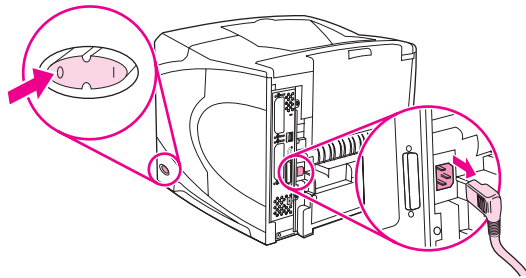
Papírelakadás megszüntetése a beégető környékén

Ezt a műveletet csak az alábbi helyzetekben alkalmazza:

- A papír a beégetőben akadt el, és nem távolítható el a felső fedélen vagy a hátsó kimeneti területen át.
- Elszakadt a papír, miközben megpróbálta eltávolítani a beégetőből.

A beégető környékén elakadt papír eltávolítása

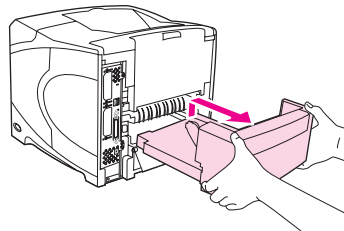
1. Kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki a tápkábelt.



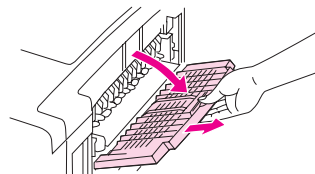
FIGYELEM!

A beégető nagyon forró. Mielőtt eltávolítaná a nyomtatóból, az égési sérülések elkerülése érdekében várjon 30 percet, hogy a beégető lehűljön.

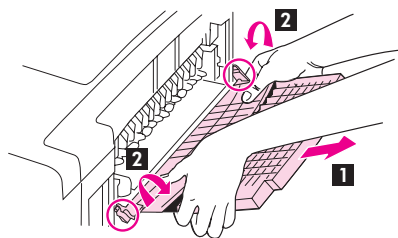
2. Fordítsa meg a nyomtatót, hogy a hátsó borítóval szemben legyen. Ha be van szerelve, felemelve és kihúzva távolítsa el a kiegészítő kétoldalas egységet.



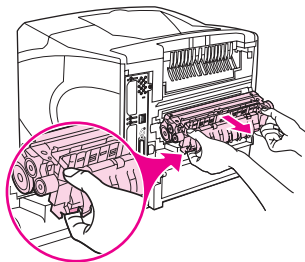
3. Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát, és ütközésig húzza ki a hosszabbítót.



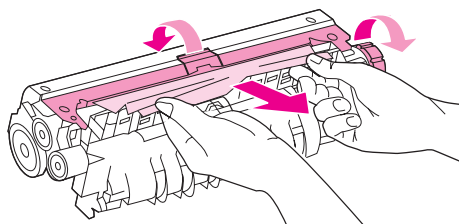
4. A tálca közepének lehajtásával és a két sarokszeg kioldásával távolítsa el a hátsó kimeneti tálcát és a hosszabbítót.



5. Fogja meg erősen a beégető széleit. Tolja a kék karokat felfelé, és húzza ki egyenesen a beégetőt a nyomtatóból.



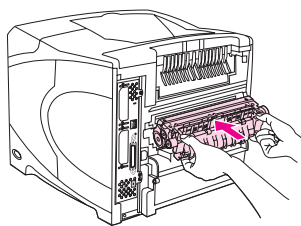
6. Távolítsa el az elakadt papírt. Ha szükséges, emelje fel a beégető tetején lévő fekete műanyag vezetőt, hogy hozzáférjen az elakadt papírhoz. A beégető oldalán lévő elakadásmegszüntető tárcsát is elforgathatja az elakadt papír kiszabadításához.



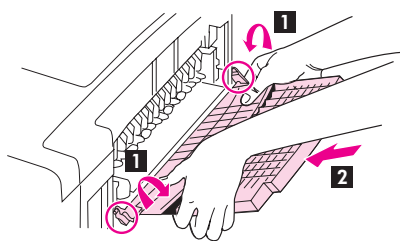
VIGYÁZAT

Ne használjon éles tárgyat a papír eltávolítására a beégetőből. Ezzel megsértheti a beégetőt.

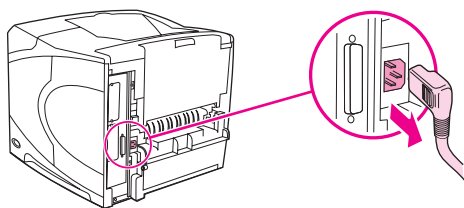
7. Tolja erősen a nyomtatóba a beégetőt, amíg a kék karok mindkét oldalon a helyükre nem kattannak.



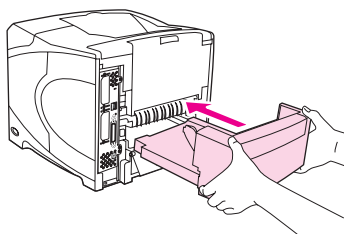
8. Helyezze be a hátsó kimeneti tálcát. Óvatosan húzza meg a tálcát, hogy ellenőrizze a sarokszegek tökéletes behelyezését.



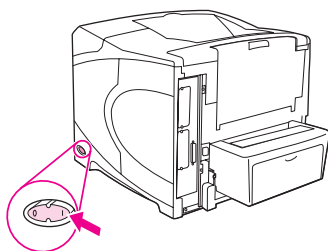
9. Csatlakoztassa a tápkábelt a nyomtatóhoz.



10. Ha korábban eltávolította, most tegye vissza a kiegészítő kétoldalas egységet.



11. Kapcsolja be a nyomtatót.



12. Ha a papírelakadást jelző üzenet nem szűnik meg, akkor még mindig maradt beszorult lap a nyomtatóban. Keresse az elakadt papírt másik helyen. (További tudnivalók: [Elakadás helye.](#))

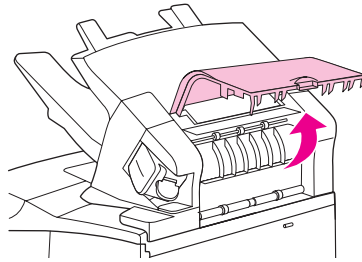
A papírelakadás megszüntetése után ismét el kell küldenie a nyomtatási feladatot, mivel a nyomtató közben ki lett kapcsolva.

A kiegészítő lerakóegységben vagy tűző/lerakó egységben elakadt papír eltávolítása

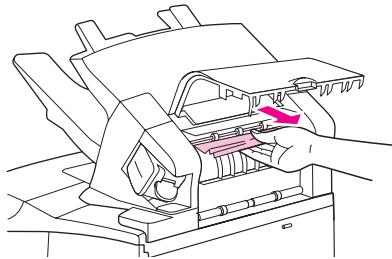
A papír elakadhat a kiegészítő lerakóban vagy a tűző/lerakó egységben. A kapcsok csak a kiegészítő tűző/lerakó egységben akadhatnak el.

A kiegészítő lerakóban vagy a tűző/lerakó egységben elakadt papír eltávolítása

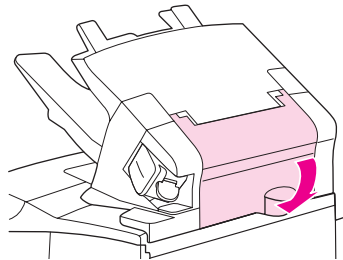
1. A nyomtató hátoldalán nyissa ki a lerakó vagy a tűző/lerakó ajtaját.



2. Óvatosan távolítsa el az elakadt papírt.



3. Zárja be a lerakó vagy a tűző/lerakó ajtaját.



4. Ha a papírelakadást jelző üzenet nem szűnik meg, akkor még mindig maradt beszorult lap a nyomtatóban. Keresse az elakadt papírt másik helyen. Ellenőrizze a tartozék elejét, és óvatosan távolítsa el az ott elakadt papírt. (További tudnivalók: [Elakadás helye](#).)

Megjegyzés

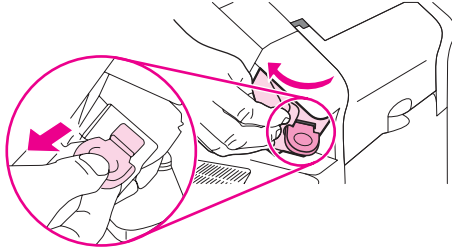
A kimeneti tálcát a legalsó helyzetbe kell tolni, mielőtt a nyomtatás folytatódhatna.

Elakadt kapcsok eltávolítása a kiegészítő tűző/lerakó egységből

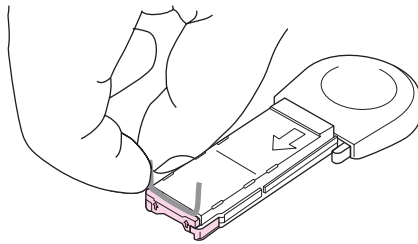
Megjegyzés

Távolítsa el az elakadt kapcsokat, ha az **ELAKADÁS A TŰZŐGÉPBEN** üzenet megjelenik a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén.

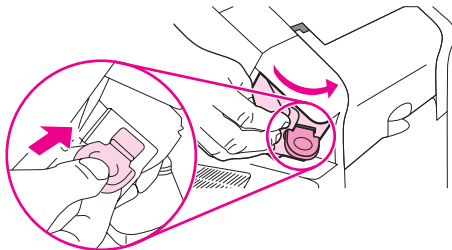
1. A tűző/lerakó jobb oldalánál fordítsa a tűzőegységet a nyomtató eleje felé, amíg az egység egy kattánással nyitott helyzetbe nem áll. Húzza ki a kék kapocstárat, és távolítsa el.



2. Forgassa el a kapocstár végén lévő zöld fedelet felfelé, és távolítsa el az elakadt kapcsot.



3. Helyezze be a kapocstárat a tűzőegységbe, majd forgassa el a tűzőegységet a nyomtató hátulja felé, amíg az a helyére nem kattán.



A tűzőnek az elakadás megszüntetését követően ismét fel kell töltenie, ezért előfordulhat, hogy az első néhány (legfeljebb öt) dokumentum nem lesz összetűzve. Ha elküldte a nyomtatási feladatot, de a tűzőben elakadás történt vagy kifogytak a kapcsok, a nyomtatási feladat végrehajtásra kerül, ha a lerakóba vezető út szabad.

Ismétlődő elakadások megszüntetése

Ha gyakran fordul elő papírelakadás, próbálkozzon a következőkkel:

- Ellenőrizzen minden papírelakadási helyet. (További tudnivalók: [Elakadások megszüntetése](#).) Egy papírdarab beszorulhatott valahol a nyomtatóban. Még egy apró leszakadt papírdarab is okozhat ismételt papírelakadást.
- Ellenőrizze, hogy a tálcák helyesen vannak-e beállítva. (További tudnivalók: [A tálcák feltöltése](#).) A papírvezetőknek a helyükre kell kattanniuk, de nem szabad túl szorosan a papírhoz nyomódniuk.

- Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve a tálcákba, és a tálcák nincsenek-e túltöltve. Győződjön meg arról, hogy a papírköteg a vezetők alá illeszkedik, és nem éri el a maximális magasság jelzéseit. További tudnivalók: [A tálcák feltöltése](#).
- Ellenőrizze, hogy az összes tálca és papírkezelő tartozék teljesen be van-e csúsztatva a nyomtatóba. (Ha egy tálca nyitva van a nyomtatási feladat alatt, ez papírelakadást okozhat.)
- Ellenőrizze, hogy az összes fedél és ajtó be van-e zárva. (Ha egy fedél vagy ajtó nyitva van a nyomtatási feladat alatt, ez papírelakadást okozhat.)
- Próbáljon meg másik kimeneti tálcába nyomtatni. (További tudnivalók: [A hordozók kiadási lehetőségeinek ismertetése](#).)
- Lehet, hogy a lapok összetapadtak. A papírköteg meghajlításával próbálja meg elválasztani egymástól a lapokat. Ne pörgesse át a papírköteget.
- Ha az 1. tálca használatával nyomtat, próbálja csökkenteni a papír mennyiségét.
- Ha a kiegészítő borítékadagolóból nyomtat, győződjön meg arról, hogy a borítékok megfelelően vannak betöltve (az alsó borítékok egy kissé beljebb vannak nyomva, mint a felső borítékok). (További tudnivalók: [Borítékok betöltése a kiegészítő borítékadagolóba](#).)
- Ha kis méretű papírra nyomtat, akkor a papírt a rövidebb élével előre töltse be. (További tudnivalók: [Útmutató az egyedi méretű papírra történő nyomtatáshoz](#).)
- Fordítsa meg a hordozóköteget a tálcában. Próbálja meg 180 fokkal elforgatni a papírt.
- Ellenőrizze a használt papír vagy más hordozó jellemzőit. Csak a HP előírásainak megfelelő papírt használjon. (További tudnivalók: [Papírspecifikáció](#).) Próbáljon más papírt használni, mert így megszűnhet a probléma. Ne használjon hajlott, deformált, sérült vagy szabálytalan papírt.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelel-e a környezeti feltételeknek. (További tudnivalók: [Működési környezet](#).)
- Ne használjon olyan papírt, amelyet már használtak a nyomtatóban vagy a másolóban.
- Próbáljon meg egy frissen bontott csomagból papírt betölteni.
- Próbáljon más márkájú papírt használni.
- Ne nyomtasson a borítékok vagy az írásvetítő fóliák mindkét oldalára. (További tudnivalók: [Borítékok nyomtatása](#) vagy [Nyomtatás fóliákra](#).)
- Csak teljes lapnyi címkékre nyomtasson, és ne nyomtasson a címkéket tartalmazó lapok mindkét oldalára. (További tudnivalók: [Nyomtatás címkékre](#).)
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató áramellátása folyamatos-e, és megfelel-e a nyomtató műszaki előírásának. (További tudnivalók: [Elektromos adatok](#).)
- Tisztítsa ki a nyomtatót. (További tudnivalók: [A nyomtató tisztítása](#).)
- Hajtson végre megelőző jellegű nyomtató-karbantartást, ha a karbantartás már esedékes. További tudnivalók: [Kapcsok betöltése](#).

A nyomtató üzeneteinek értelmezése

A nyomtatóüzenetek a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén jelennek meg, és a nyomtató szokásos állapotát jelzik (például **Feldolgozás...**), vagy olyan hibaállapotot jeleznek (például **CSUKJA BE A FELSŐ FEDELET**), amely beavatkozást igényel. A leggyakrabban előforduló problémákat vagy azokat az üzeneteket, amelyekre reagálnia kell, a következő helyen találja: [A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése](#). Az üzenetek először betűrendben jelennek meg, a számozott üzenetek a lista végén szerepelnek.

A nyomtató sűgórendszerének használata

A nyomtató a kezelőpanelen keresztül elérhető sűgórendszerrel rendelkezik, amely tanácsokat ad a legtöbb nyomtatóhiba elhárításához. Egyes üzenetekhez útmutatás is tartozik a sűgórendszer eléréséről.

Ha egy üzenet a **Segítség**: üzenettel felváltva jelenik meg, a ? (**Sűgó**) gomb megnyomásával megtekintheti a sűgót, és a ▲ (**FEL NYÍL**), valamint a ▼ (**LE NYÍL**) gomb segítségével végiggörgetheti az üzenetet.

A sűgórendszerből a **MENÜ** gomb megnyomásával léphet ki.

A kijelzőn maradó üzenetek

Egyes üzeneteket (például egy tálca megtöltésére, illetve a nyomtató memóriájában várakozó korábbi nyomtatási feladatra figyelmeztető üzenet) a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gomb megnyomásával nyomtathat ki, illetve a **LEÁLLÍTÁS** gombbal törölheti a feladatot és az üzenetet.

Ha az összes ajánlott teendő végrehajtása után sem tűnik el az üzenet, hívja a HP hivatalos szervizét vagy terméktámogatóját. (További tudnivalók: [HP ügyfélszolgálat](#) vagy <http://www.hp.com/support/lj4250> vagy <http://www.hp.com/support/lj4350>.)

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
<TÁLCANÉV> TELE Távolítsa el az összes papírt a tálcából	A [TÁLCANÉV] kimeneti tálca megtelt, a nyomtatás nem folytatható.	Üritse ki a tálcát, hogy a készülék be tudja fejezni az aktuális nyomtatási feladatot.
<TÁLCANÉV> TELE Távolítsa el az összes papírt a tálcából váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A [TÁLCANÉV] kimeneti tálca megtelt, de nem szükséges az aktuális nyomtatási feladat végrehajtásához.	Üritse ki a tálcát, mielőtt feladatot küldene ebbe a tálcába.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
10.32.00 NEM HIVATALOS KELLÉK Segítség: ?	<p>A nyomtató azt észlelte, hogy egy kellék nem eredeti HP-kellék.</p>	<p>Az üzenet addig látható, amíg be nem helyez egy HP-kelléket vagy meg nem nyomja a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot (ami érvénytelenítheti a nyomtató jótállását).</p> <p>Ha úgy véli, hogy eredeti HP-kelléket vásárolt, látogasson el a következő címre: http://www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Ha a nyomtató a nem HP-kellékek vagy jogosulatlan kellékek használata következtében javításra szorul, a nyomtató jótállása nem vonatkozik erre.</p>
10.XX.YY HIBA A KELLÉKMEMÓRIÁBAN Segítség: ?	<p>Hiba történt a nyomtató egy vagy több kellékénél. XX és YY értéke a következő lehet:</p> <p>XX00 = hibás a memória</p> <p>XX01 = nincs memória</p> <p>YY00 = fekete festékkazetta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az üzenet törléséhez kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra be a nyomtatót. 2. Ha az üzenet nem tűnik el, hívja a HP hivatalos szervizét vagy terméktámogatóját (lásd: HP ügyfélszolgálat).
13.XX.YY ELAKADÁS: <hely>	<p>Elakadás történt a megadott helyen.</p>	<p>Távolítsa el az elakadt hordozót a megadott helyről. További tudnivalók: Elakadások megszüntetése.</p> <p>Amennyiben az üzenet az összes elakadás megszüntetése után sem szűnik meg, akkor előfordulhat, hogy az érzékelő beszorult vagy eltört. Vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálatl (lásd: HP ügyfélszolgálat).</p>
20 KEVÉS MEMÓRIA Segítség: ? váltakozik ezzel: 20 KEVÉS MEMÓRIA A folytatáshoz nyomja meg: ✓	<p>A nyomtató több adatot kapott, mint amennyi befér a szabad memóriába. Lehet, hogy túl sok makrót, betölthető betűkészletet vagy összetett grafikát próbált küldeni.</p>	<p>Az átvitt adatok kinyomtatásához nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot (lehet, hogy néhány adat elvész), majd egyszerűsítse a nyomtatási feladatot vagy bővítse a memóriát. (További tudnivalók: Nyomtatómemória.)</p>
21 TÚL ÖSSZETETT AZ OLDAL Segítség: ? váltakozik ezzel: 21 TÚL ÖSSZETETT AZ OLDAL A folytatáshoz nyomja meg: ✓	<p>A nyomtatonak küldött adatok (sűrű szöveg, vonalak, raster- vagy vektorgrafikák) túl összetettek.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az átvitt adatok kinyomtatásához nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot (lehet, hogy néhány adat elvész). 2. Amennyiben az üzenet gyakran megjelenik, egyszerűsítse a nyomtatási feladatot vagy bővítse a memóriát. (További tudnivalók: Nyomtatómemória.)

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
22 PÁRHUZAMOS I/O PUFFERTÚLCSORDULÁS Segítség: ? váltakozik ezzel: 22 PÁRHUZAMOS I/O PUFFERTÚLCSORDULÁS A folytatáshoz nyomja meg: ✓	Túl sok adatot küldött a párhuzamos portra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a kábelcsatlakozások szorosak-e. Használjon jó minőségű kábeleket. A nem HP-gyártmányú párhuzamos kábelek némelyikében hiányozhatnak érintkező csatlakozások, vagy más okból nem felelnek meg az IEEE-1284 szabványnak. (További tudnivalók: Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése.) 2. Akkor fordulhat elő ez a hiba, ha a használt illesztőprogram nem felel meg az IEEE-1284 szabványnak. A legjobb eredmények elérése érdekében használja a nyomtatóval együtt szállított HP-illesztőprogramot. (További tudnivalók: Szoftver.) 3. A hibaüzenet törléséhez nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. (A nyomtató nem nyomtatja ki a feladatot.) 4. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálat (lásd: HP ügyfélszolgálat).
22 USB I/O PUFFERTÚLCSORDULÁS A folytatáshoz nyomja meg: ✓	Túl sok adatot küldött az USB-portra.	A hibaüzenet törléséhez nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. (A nyomtató nem nyomtatja ki a feladatot.)
22 X EIO PUFFERTÚLCSORDULÁS A folytatáshoz nyomja meg: ✓	<p>Túl sok adatot küldött a megjelölt ([X]) bővítőhelyen lévő EIO-kártyára. Lehet, hogy nem megfelelő kommunikációs protokollt használ.</p> <p>Megjegyzés: Az EIO 0 a HP JetDirect beépített nyomtatószervertől származik és fenntartva.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az üzenet törléséhez nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. (A nyomtató nem nyomtatja ki a feladatot.) 2. Ellenőrizze az állomás konfigurációját. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálat (lásd: HP ügyfélszolgálat).
40 X EIO HIBÁS ADATÁTVITEL A folytatáshoz nyomja meg: ✓	<p>Megszakadt a kapcsolat a nyomtató és a megjelölt bővítőhelyre [X] csatlakoztatott EIO-kártya között.</p> <p>Megjegyzés: Az EIO 0 a HP JetDirect beépített nyomtatószervertől származik és fenntartva.</p>	A hibaüzenet törléséhez és a nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
41.3 NEM VÁRT MÉRET: X TÁLCÁ Segítség: ? váltakozik ezzel: TÖLTSE BE A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] Másik tálca használatához nyomja meg: ✓ vagy Segítség: ?	Ez rendszerint akkor következik be, ha két vagy több papírlap egymáshoz ragad a nyomtatóban, vagy ha a papíradagoló tálca nincs megfelelően beállítva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Töltsön megfelelő méretű papírt a tálcába. 2. A ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombbal görgessen a XX TÁLCÁ MÉRET= sorhoz. Állítsa be újra a tálcához tartozó méretet, hogy a nyomtató a nyomtatási feladat méretének megfelelő tálcat használja. 3. Ha a hiba nem szűnik meg, kapcsolja ki a nyomtatót, majd újra kapcsolja be. 4. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal (lásd: HP ügyfélszolgálat).
41.X HIBA Segítség: ? váltakozik ezzel: 41.X HIBA A folytatáshoz nyomja meg: ✓	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. A nyomtató automatikusan újra kinyomtatja azt az oldalt, ahol a hiba történt, ha az elakadáselhárítás engedélyezve van. 2. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 3. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal (lásd: HP ügyfélszolgálat).
49.XXXXX HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Kritikus firmver-hiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót legalább 20 percre, majd kapcsolja be újra. 2. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal (lásd: HP ügyfélszolgálat).
50.X BEÉGETŐ HIBA Segítség: ?	Beégetőhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal (lásd: HP ügyfélszolgálat).
51.XY HIBA Segítség: ? váltakozik ezzel: 51.XY HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal (lásd: HP ügyfélszolgálat).

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
52.XY HIBA Segítség: ? váltakozik ezzel: 52.XY HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálatl (lásd: HP ügyfélszolgálat).
53.XY.ZZ ELLENŐRIZZE A KÖVETKEZŐ RAM DIMM BŐVÍTŐHELYET: <X> A folytatáshoz nyomja meg: ✓	Baj van a nyomtatómemóriával. A nyomtató nem fogja használni a hibát okozó DIMM-et.	<p>A rendszer a következő esetekben kéri, hogy a feladat folytatásához nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 vagy 2 DIMM, ahol a hiba kizárólag ZZ=04 • 2 DIMM, amelyek közül az egyik jó, a másik pedig ZZ=01, 02, 03 vagy 05 hibát jelez • 2 DIMM, amelyek közül az egyik ZZ=04, a másik pedig ZZ=01, 02, 03 vagy 05 hibát jelez <p>Az X és az Y értékei a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> • X = DIMM típusa, 0 = ROM, 1 = RAM • Y = az eszköz helye, 0 = belső memória (ROM vagy RAM), 1 vagy 2 = a DIMM-bővítőhely száma <p>Ha az üzenet továbbra is megjelenik, lehet, hogy ki kell cserélnie a megjelölt DIMM-et. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd cserélje ki a hibát okozó DIMM-et.</p>
54.XX HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ez az üzenet rendszerint az érzékelővel kapcsolatos problémák esetén jelenik meg.	<p>Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be.</p> <p>Ha az üzenet ismét megjelenik, jegyezze fel azt, majd vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálatl (lásd: HP ügyfélszolgálat).</p>
55.XX.YY DC VEZÉRLŐHIBA Segítség: ? váltakozik ezzel: 55.XX.YY DC VEZÉRLŐHIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálatl (lásd: HP ügyfélszolgálat).

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
56.XX HIBA Segítség: ? váltakozik ezzel: 56.XX HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatási hiba történt helytelen bemeneti vagy kimeneti kérés miatt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal (lásd: HP ügyfélszolgálat).
57.XX HIBA Segítség: ? váltakozik ezzel: 57.XX HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatási hiba történt a nyomtató egyik ventilátorában.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal (lásd: HP ügyfélszolgálat).
58.XX HIBA Segítség: ? váltakozik ezzel: 58.XX HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Nyomtatóhiba történt, ahol memóriacímke CPU-hiba észlelhető, vagy probléma van a levegőérzékelővel, illetve az áramellátással.	<p>Az áramellátással kapcsolatos problémák megoldása</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Válassza le a nyomtatót minden UPS-eszköztől, kiegészítő áramellátó eszköztől vagy tápkábelről. Csatlakoztassa a nyomtatót a fali csatlakozóaljzathoz, és ellenőrizze, hogy ez megoldja-e a problémát. 2. Ha a nyomtató már a fali csatlakozóaljzathoz van csatlakoztatva, próbáljon az eddig használttól független másik áramforrást használni az épületben. <p>Lehetséges, hogy felül kell vizsgálatni a jelenlegi a nyomtatóhoz használt feszültséget és áramforrást, hogy megfelel-e a nyomtató elektromos előírásainak. (További tudnivalók: Elektromos adatok.)</p> <p>Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal (lásd: HP ügyfélszolgálat).</p>
59.XY HIBA Segítség: ? váltakozik ezzel: 59.XY HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal (lásd: HP ügyfélszolgálat).

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
62 NINCS RENDSZER A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Az üzenet azt jelzi, hogy nem található rendszer. A nyomtató szoftverrendszere hibás.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálatl (lásd: HP ügyfélszolgálat).
64 HIBA Segítség: ? váltakozik ezzel: 64 HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt a beolvasási pufferben.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálatl (lásd: HP ügyfélszolgálat).
66.XY.ZZ BEMENETI EGYSÉG HIBÁJA	Hiba történt egy külső papírkezelő tartozékban.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót. 2. Ellenőrizze, hogy a tartozék megfelelően van-e elhelyezve és csatlakoztatva a nyomtatóhoz, és nincs-e rés a nyomtató és a tartozék között. Ha a tartozék rendelkezik kábelekkkel, húzza ki, majd csatlakoztassa újra azokat. 3. Kapcsolja be a nyomtatót. 4. Ha a hiba ismét jelentkezik, jegyezze fel az üzenetet, és forduljon a HP ügyfélszolgálatához. (További tudnivalók: HP ügyfélszolgálat.)
66.XY.ZZ KIMENETI EGYSÉG HIBÁJA	Hiba történt egy külső papírkezelő tartozékban.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót. 2. Ellenőrizze, hogy a tartozék megfelelően van-e elhelyezve és csatlakoztatva a nyomtatóhoz, és nincs-e rés a nyomtató és a tartozék között. Ha a tartozék rendelkezik kábelekkkel, húzza ki, majd csatlakoztassa újra azokat. 3. Kapcsolja be a nyomtatót. 4. Ha a hiba ismét jelentkezik, jegyezze fel az üzenetet, és forduljon a HP ügyfélszolgálatához. (További tudnivalók: HP ügyfélszolgálat.)

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
66.XY.ZZ KÜLSŐ EGYSÉG HIBÁJA Segítség: ?	Hiba történt a nyomtató és egy külső papírkezelő tartozék között.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót. 2. Ellenőrizze, hogy a tartozék megfelelően van-e elhelyezve és csatlakoztatva a nyomtatóhoz, és nincs-e rés a nyomtató és a tartozék között. Ha a tartozék rendelkezik kábelekkal, húzza ki, majd csatlakoztassa újra azokat. 3. Kapcsolja be a nyomtatót. 4. Ha a hiba ismét jelentkezik, jegyezze fel az üzenetet, és forduljon a HP ügyfélszolgálatához. (További tudnivalók: HP ügyfélszolgálat.)
68.X ÁLLANDÓ TÁROLÓ MEGTELT Segítség: ? váltakozik ezzel: 68.X ÁLLANDÓ TÁROLÓ MEGTELT A folytatáshoz nyomja meg: ✓	Megtelt a nyomtató állandó tárolója. Lehet, hogy egyes beállítások a gyári alapértékre lettek visszaállítva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze a nyomtatóbeállításokat. További tudnivalók: Konfigurációs oldal. 3. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd az állandó tároló kiürítéséhez a MENÜ gombot lenyomva tartva kapcsolja be a nyomtatót. 4. Ha az üzenet ismét megjelenik, jegyezze fel azt, majd vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálatl (lásd: HP ügyfélszolgálat).
68.X HIBA A TÁROLÓBAN BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTVA Segítség: ? váltakozik ezzel: 68.X HIBA A TÁROLÓBAN BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTVA A folytatáshoz nyomja meg: ✓	A nyomtató nem felejtő memóriájában (NVRAM) bekövetkezett hiba miatt egy vagy több nyomtatóbeállítás a gyári alapértékre lett visszaállítva.	<p>Az üzenet törléséhez nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.</p> <p>Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze a nyomtatóbeállításokat. További tudnivalók: Konfigurációs oldal.</p> <p>Ha az üzenet továbbra is megjelenik, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. Ha az üzenet ismét megjelenik, jegyezze fel azt, majd vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálatl (lásd: HP ügyfélszolgálat).</p>

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
68.X ÍRÁSI HIBA AZ ÁLLANDÓ TÁROLÓBAN A folytatáshoz nyomja meg: ✓	A tárolóeszköz nem tud rögzíteni. A nyomtatás folytatódhat, de váratlan jelenségek léphetnek fel, mivel hiba történt az állandó tárolóban.	<p>A folytatáshoz nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.</p> <p>Ha a hibaüzenet továbbra is megjelenik, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. Ha az üzenet ismét megjelenik, jegyezze fel azt, majd vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal (lásd: HP ügyfélszolgálat).</p>
69.X HIBA Segítség: ? váltakozik ezzel: 69.X HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Nyomtatóhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal (lásd: HP ügyfélszolgálat).

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
79.XXXX HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	A nyomtató kritikus hardverhibát észlelt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A LEÁLLÍTÁS gomb megnyomásával törölje a nyomtatási feladatot a nyomtató memóriájából. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Próbálja meg a nyomtatást más programból. Ha a feladatot sikerül kinyomtatni, akkor az első programból próbáljon kinyomtatni egy másik fájlt. Ha az üzenet csak egy bizonyos programnál vagy nyomtatási feladatnál jelenik meg, akkor kérjen segítséget a szoftverkereskedőtől. <p>Ha az üzenet más programoknál és nyomtatási feladatoknál is megjelenik, próbálkozzon az alábbiakkal.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót. 2. Húzzon ki minden kábelt, amely a nyomtatót a hálózathoz vagy a számítógéphez csatlakoztatja. 3. Távolítsa el minden DIMM-memóriát vagy más gyártótól származó DIMM-memóriát a nyomtatóból. Ezt követően helyezzen be legalább egy DIMM-et. (További tudnivalók: Nyomtatómemória.) 4. Távolítsa el minden EIO-eszközt és CompactFlash kártyát a nyomtatóból. 5. Kapcsolja be a nyomtatót. <p>Ha a hiba már nem áll fenn, tegye az alábbiakat.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze üzembe egyesével az összes DIMM-et és EIO-eszközt úgy, hogy minden egyes eszköz üzembe helyezésekor ki- és bekapcsolja a nyomtatót. 2. Ha megállapítja, hogy valamelyik DIMM- vagy EIO-eszköz okozta a hibát, akkor cserélje ki azt. 3. Csatlakoztassa vissza az összes kábelt, amely a nyomtatót a hálózathoz vagy a számítógéphez csatlakoztatja.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
8X.YYYY EIO HIBA	Az [X] bővítőhelyen található EIO-eszköz súlyos hibát jelzett.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Kapcsolja ki a nyomtatót, ismét helyezze be az EIO-tartozékot az [X] bővítőhelyre, majd kapcsolja be a nyomtatót. 3. Kapcsolja ki a nyomtatót, távolítsa el az EIO-tartozékot az [X] bővítőhelyről, helyezze be egy másik EIO-bővítőhelyre, majd kapcsolja be a nyomtatót. 4. Helyezze át az EIO-tartozékot az [X] bővítőhelyre.
8X.YYYY BEÁGYAZOTT JETDIRECT HIBA	A beépített HP Jetdirect nyomtatószerver súlyos hibát jelzett.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. 2. Ha az üzenet ismét megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálatl (lásd: HP ügyfélszolgálat).
A FELADATBAN TÚL SOK LAP VAN A TÚZÉSHEZ	A tűzővel egyszerre legfeljebb 15 lap tűzhető. A nyomtató befejezi a nyomtatási feladatot, de a lapok nem lesznek összetűzve.	A 15-nél több lapot tartalmazó feladatoknál kézzel kell összetűznie a lapokat.
Az eseménynapló üres	Üres eseménynaplót próbált megjeleníteni a kezelőpanel ESEMÉNYNAPLÓ MEGJELENÍTÉSE funkciójával.	Nincs teendő.
BELSŐ LEMEZ ÍRÁSVÉDETT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A lemez írásvédett, új fájlok nem írhatók rá.	Használja a Device Storage Manager segédprogramot a HP Web Jetadmin alkalmazásban az írásvédelem kikapcsolásához.
BELSŐ LEMEZ NINCS INICIALIZÁLVA Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A fájlrendszer nincs inicializálva.	Inicializálja a fájlrendszert a HP Web Jetadmin program segítségével.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
BELSŐ LEMEZ FÁJLMŰVELETE NEM SIKERÜLT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A kért műveletet nem lehet végrehajtani. Lehet, hogy érvénytelen műveletet hajtott végre, például nem létező mappába próbált fájlt letölteni.	Kísérelje meg újból a nyomtatást egy meglévő mappába.
BELSŐ LEMEZ FÁJLRENDSZERE MEGTELT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A belső lemez megtelt.	Töröljön le néhány fájlt a lemezzel, és próbálkozzon ismét. Használja a Device Storage Manager segédprogramot a HP Web Jetadmin alkalmazásban a fájlok és a betűkészletek letöltésére vagy törlésére.
BEMELEGEDÉS váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A nyomtató az energiatakarékos üzemmódról vált vissza. A nyomtatás a művelet befejeződése után folytatódik.	Nincs teendő.
BORÍTÉKADAGOLÓ ÜRES váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A borítékadagoló üres.	Töltsön be borítékokat a borítékadagolóba.
CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT A folytatáshoz nyomja meg: ✓	A kellék által felhasználható oldalak száma elérte az alsó küszöbértéket. A nyomtató a nyomtatás folytatására van beállítva olyankor is, ha kelléket kell rendelni.	Az aktuális nyomtatási feladat folytatásához nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. A kellék cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket. <ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa ki a felső fedelet. 2. Távolítsa el a festékkazettát. 3. Helyezze be az új festékkazettát. 4. Zárja be a felső fedelet.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT Segítség: ? váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A kellék által felhasználható oldalak száma elérte az alsó küszöbértéket. A nyomtató a nyomtatás leállítására van beállítva, ha kelléket kell rendelni.	A nyomtatás folytatásához a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gomb segítségével lépjen ki a nyomtatóüzenetből, majd nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. Az üzenet a következőre változik: RENDELJEN KAZETTÁT KEVESEBB, MINT XXXX LAPPAL (figyelmeztetés). A kellék cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket. <ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa ki a felső fedelet. 2. Távolítsa el a festékkazettát. 3. Helyezze be az új festékkazettát. 4. Zárja be a felső fedelet.
Felfüggesztve Üzemkész állapotra váltáshoz nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot	A nyomtató működése fel van függesztve, de fogad adatokat, amíg meg nem telik a memória. A nyomtató nem észlel hibát.	Nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot.
FOGADOTT ADATOK Az utolsó oldal kinyomtatásához nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A nyomtató nyomtatási parancsra vár (például amikor laptovábbításra vár, vagy ha a nyomtatási feladat szüneteltetve van).	A folytatáshoz nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.
HASZNÁLJA A(Z) XX TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] Módosításhoz nyomja meg: ▲ / ▼ Használathoz nyomja meg: ✓	A nyomtató nem észlelte a kért típusú és méretű hordozót. Az üzenetben a legközelebbi típusú és méretű hordozó látható, valamint a tálcá, amelyben található.	Az üzenetben található értékek elfogadásához nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot, vagy a ▲ (FEL NYÍL) és a ▼ (LE NYÍL) gombokkal tekintse át a választékokat.
HELYEZZE BE VAGY CSUKJA BE A KÖVETKEZŐ TÁLCÁT: XX Segítség: ?	A megadott tálcá nyitva van vagy nem található.	A nyomtatás folytatásához helyezze be vagy zárja be a tálcát.
HELYEZZEN BE FESTÉKKAZETTÁT Segítség: ?	A festékkazetta nincs a helyén, a nyomtatás csak akkor folytatható, ha visszateszi a kazettát.	Cserélje ki vagy helyezze be megfelelően a festékkazettát.
HELYEZZE VISSZA A KÉTOLDALAS EGYSÉGET	A kétoldalas egységet eltávolították.	Helyezze vissza a kétoldalas egységet.
HELYTELEN MÉRET A KÖVETKEZŐ TÁLCÁBAN: XX Segítség: ? váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A megadott tálcába a beállított értéktől különböző méretű papír van betöltve.	Töltsön be a tálcához beállított méretű papírt. Ügyeljen a papírvezetők megfelelő elhelyezésére a tálcában, és arra, hogy a választógomb helyesen legyen a Szokásos vagy az Egyéni beállításhoz forgatva.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
HIBA A RAM-LEMEZEGYSÉGBEN Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A RAM-lemez súlyosan meghibásodott, és nem használható tovább.	Vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal.
HIBA A ROM-LEMEZEGYSÉGBEN Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A ROM-lemez súlyosan meghibásodott, és nem használható tovább.	Vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal.
HIBA A BELSŐ LEMEZEGYSÉGBEN Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A lemez súlyosan meghibásodott, és nem használható tovább.	Vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal.
HIBA A KÉTOLDALAS EGYSÉGBEN TÁVOLÍTSA EL A KÉTOLDALAS EGYSÉGET Helyezze be a kétoldalas egységet kikapcsolt állapotban	Hiba történt a kiegészítő kétoldalas egységben.	Kapcsolja ki a nyomtatót, és helyezze vissza a kiegészítő kétoldalas egységet. (A nyomtatón lévő nyomtatási feladatok elveszhetnek.)
Hozzáférés megtagadva MENÜK ZÁROLVA	A nyomtató kezelőpaneljének használni kívánt funkciója zárolva van az illetéktelen hozzáférés megakadályozására.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.
KÁRTYAHELY <X> NEM MŰKÖDŐKÉPES Segítség: ? váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	Az X bővítőhelyen lévő CompactFlash kártya nem működik megfelelően.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót. 2. Győződjön meg arról, hogy a kártya megfelelően van behelyezve. 3. Ha a kezelőpanelen továbbra is látható az üzenet, akkor a kártyát ki kell cserélni.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
KÁRTYAHELY X ÍRÁSVÉDETT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	Az X bővítőhelyen lévő CompactFlash kártya írásvédett, új fájlok nem írhatók rá.	Használja a Device Storage Manager segédprogramot a HP Web Jetadmin alkalmazásban az írásvédelem kikapcsolásához.
KÁRTYAHELY X EGYSEG HIBA Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	Az X bővítőhelyen lévő CompactFlash kártya súlyosan meghibásodott, és nem használható tovább.	Vegye ki a kártyát, és cserélje ki egy újjal. (További tudnivalók: Nyomtatómémória.)
KÁRTYAHELY X FÁJL KEZELÉS MEGHIÚSULT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A kért műveletet nem lehet végrehajtani. Lehet, hogy érvénytelen műveletet hajtott végre, például nem létező mappába próbált fájlt letölteni.	Kísérlelje meg újból a nyomtatást egy meglévő mappába.
KÁRTYAHELY X FÁJL RENDSZER MEGTELT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	Az X bővítőhelyen lévő CompactFlash kártya megtelt.	Töröljön le néhány fájlt a CompactFlash kártyáról, és próbálkozzon újra. Használja a Device Storage Manager segédprogramot a HP Web Jetadmin alkalmazásban a fájlok és a betűkészletek letöltésére vagy törlésére. (További tudnivalókat a HP Web Jetadmin szoftver súgójában talál.)
KÁRTYAHELY X NINCS INICIALIZÁLVA Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A fájlrendszer nincs inicializálva.	Inicializálja a fájlrendszert a HP Web Jetadmin program segítségével.
KEVÉS A TŰZŐKAPOCS A TŰZŐBEN	Kevesebb, mint 70 kapocs maradt a kiegészítő tűző/lerakó egység kapocstárában. A nyomtatás addig folytatódik, amíg a tárból ki nem fogy a kapocs, és meg nem jelenik a KIFOGYOTT A TŰZŐKAPOCS A TŰZŐBŐL üzenet a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén.	Cserélje ki a kapocstárat. A kapocstár cseréjével kapcsolatos tudnivalókat lásd: Kapcsok betöltése . Új kapocstár rendelésével kapcsolatos tudnivalókat lásd: Cikkszámok .

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
KÉZI ADAGOLÁS [TÍPUS] [MÉRET] A folytatáshoz nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: KÉZI ADAGOLÁS [TÍPUS] [MÉRET] Segítség: ?	A nyomtató várja, hogy kézi adagolású papírt töltsön az 1. tálcába.	Töltse be a kért papírt az 1. tálcába, majd nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.
KÉZI ADAGOLÁS [TÍPUS] [MÉRET] Másik tálca használatához nyomja meg: ✓	A nyomtató várja, hogy kézi adagolású papírt töltsön az 1. tálcába.	A ✓ (KIVÁLASZTÁS) gomb segítségével más tálcában elérhető papírtípusra és -méretre nyomtathat.
KÉZI ADAGOLÁSÚ KIMENETI TÁLCA Ezután nyomja meg a ✓ gombot a másik oldal kinyomtatásához.	A nyomtató befejezte egy kétoldalas feladat első oldalának a nyomtatását, és a készülék vár a köteg ismételt behelyezésére, hogy elkezdhesse a második oldal nyomtatását.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Töltse be a papírköteget az 1. tálcába azonos tájolással és a nyomtatott oldallal lefelé. 2. A nyomtatás folytatásához a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gomb segítségével lépjen ki a nyomtatóüzenetből, majd a nyomtatáshoz nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.
KIFOGYOTT A TÚZŐKAPOCS A TÚZÓBÓL	A kiegészítő tűző/lerakó egységből elfogyott a kapocs. A nyomtató működését a KAPOCS KIFOGYOTT üzenethez a Kimeneti beállítások almenüben megadott beállítás határozza meg.	<ul style="list-style-type: none"> • Ha a beállítás KAPOCS KIFOGYOTT=ÁLLJ, a nyomtató szünetelteti a nyomtatást, amíg nem tölt be új kapcsokat vagy nem nyomja meg a Kiválasztás gombot. Ez az alapértelmezett beállítás. • Ha a beállítás KAPOCS KIFOGYOTT=FOLYTAT, a nyomtatás folytatódik, de a lapok nem lesznek összetűzve. <p>Cserélje ki a kapocstárát. A kapocstár cseréjével kapcsolatos tudnivalókat lásd: Kapcsok betöltése. Új kapocstár rendelésével kapcsolatos tudnivalókat lásd: Cikkszámok.</p>
KIMENETI PAPÍRÚT NYITVA Segítség: ?	A nyomtató és a kimeneti egység közötti papírút nyitva van, a nyomtatás folytatásához be kell zárni.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ügyeljen arra, hogy a kiegészítő tűző vagy tűző/lerakó egység lévő papírelakadási szervizajtaja zárva legyen. 2. Ha a tartozék egy tűző/lerakó egység, ügyeljen arra, hogy a tűzőegység zárt pozícióban legyen.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
KIVÁLASZTOTT JELLEMZŐ NEM ELÉRHETŐ A folytatáshoz nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: KIVÁLASZTOTT JELLEMZŐ NEM ELÉRHETŐ Segítség: ✓	A nyomtató olyan egyedi jellemzőre (nyomtatónyelvre) vonatkozó kérést kapott, amely nincs a nyomtatón. A nyomtató törölte a nyomtatási feladatot.	A feladatot másik nyomtatónyelvet használó nyomtató-illesztőprogrammal nyomtassa ki, vagy vegye fel a kívánt nyelvet a nyomtatóba (ha lehetséges). Az elérhető nyomtatónyelvek listájának megtekintéséhez nyomtassa ki a konfigurációs lapot. (További tudnivalók: Konfigurációs oldal.)
KÜLÖNBÖZŐ PAPÍRMÉRETEK A FELADATBAN	A tűző nem tudja összerendezni a papírt, ha eltérő papírméretek vannak a feladatban. A nyomtatás folytatódik, de a lapok nem lesznek összetűzve.	Ha tűzésre van szükség, módosítsa a feladatot.
LEMEZ FERTŐTLENÍTÉSE <X>% KÉSZ Ne kapcsolja ki váltakozik ezzel: LEMEZ TISZTÍTÁSA <X>% KÉSZ Segítség: ?	A merevlemez vagy a CompactFlash kártya fertőtlenítése zajlik.	Nincs teendő.
LEMEZ TISZTÍTÁSA <X>% KÉSZ Ne kapcsolja ki váltakozik ezzel: LEMEZ TISZTÍTÁSA <X>% KÉSZ Segítség: ?	A tárolóeszköz fertőtlenítése vagy tisztítása zajlik. Ne kapcsolja ki a nyomtatót. A termék funkciói nem használhatók. Ha a művelet befejeződik, a nyomtató automatikusan újraindul.	Nincs teendő.
Megszakítás...	A nyomtató törli a feladatot. Az üzenet a kijelzőn marad a feladat megállításáig, a papírut kiürüléséig és az aktív adatcsatornán még érkező adatok fogadásának befejezéséig és törléséig.	Nincs teendő.
NEM HP-KELLÉK VAN BEHELYEZVE Gazdaságos mód kikapcsolva	A nyomtató azt észlelte, hogy a festékkazetta nem eredeti HP-kellék.	Az üzenet addig látható, amíg be nem helyez egy HP-kazettát vagy meg nem nyomja a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. Ha úgy véli, hogy eredeti HP-kelléket vásárolt, látogasson el a következő címre: http://www.hp.com/go/anticounterfeit . Ha a nyomtató a nem HP-kellékek vagy jogosulatlan kellékek használata következtében javításra szorul, a nyomtató jótállása nem vonatkozik erre.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
NEM HP-KELLÉK VAN BEHELYEZVE Segítség: ?	A nyomtató azt észlelte, hogy a festékkazetta nem eredeti HP-kellék.	<p>Az üzenet addig látható, amíg be nem helyez egy HP-kazettát vagy meg nem nyomja a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.</p> <p>Ha úgy véli, hogy eredeti HP-kelléket vásárolt, látogasson el a következő címre: http://www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Ha a nyomtató a nem HP-kellékek vagy jogosulatlan kellékek használata következtében javításra szorul, a nyomtató jótállása nem vonatkozik erre.</p>
NEM KEZELHETŐ ADATOK AZ [FS] DIMM MODULBAN (X BŐVÍTŐHELY) Törléshez nyomja meg: ✓	A DIMM adatai nem támogatottak. Az [FS] jelentése ROM vagy FLASH.	<p>Valószínűleg a DIMM cseréje szükséges. Eltávolítása előtt kapcsolja ki a nyomtatót.</p> <p>A folytatáshoz nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.</p>
Nem lehet több eredetit nyomtatni a <FELADATNÉV> feladatból változik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A memória vagy a fájlrendszer hibái nem teszik lehetővé a több eredeti példány nyomtatására irányuló feladat végrehajtását. Csak egy példány készül.	Javítsa ki a hibát, majd próbálja meg ismét a feladat tárolását.
Nem tárolható a <FELADATNÉV> feladat változik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A megnevezett nyomtatási feladat nem tárolható a memória, a lemez vagy a beállítások hibája miatt.	Javítsa ki a hibát, majd próbálja meg ismét a feladat tárolását.
NINCS ELEGENDŐ MEMÓRIA A BETŰKÉSZLETEK/ADATOK BETÖLTÉSÉHEZ. Segítség: ? változik ezzel: <ESZKÖZ> A folytatáshoz nyomja meg: ✓	A nyomtató több adatot kapott, mint amennyi befér a szabad memóriába. Lehet, hogy túl sok makrót, betölthető betűkészletet vagy összetett grafikát próbált küldeni.	<p>Az átvitt adatok kinyomtatásához nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot (lehet, hogy néhány adat elvész).</p> <p>A probléma megoldásához egyszerűsítse a nyomtatási feladatot vagy bővítse a memóriát.</p>
Nincs megszakítható feladat	<p>Megnyomta a LEÁLLÍTÁS gombot, de nincs megszakítható feladat vagy törölhető adat a pufferben.</p> <p>Az üzenet körülbelül 2 másodpercre jelenik meg, majd a nyomtató visszatér üzemkész állapotba.</p>	Nincs teendő.
Nyomtató ellenőrzése	A nyomtató ellenőrzi a lehetséges papírelakadásokat és a nyomtatóban maradt papírokat.	Nincs teendő.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Papírút ellenőrzése	A nyomtató ellenőrzi a lehetséges papírelakadásokat és a nyomtatóban maradt papírokat.	Nincs teendő.
Papírút kiürítése	A papír elakadt, vagy a nyomtató rossz helyen érzékelt hordozót a bekapcsolásakor. A nyomtató megpróbálja automatikusan kiadni a lapokat.	Várjon, amíg a nyomtató megpróbálja kiadni a lapokat. Ha nem sikerül, akkor a kezelőpanelen megjelenik az elakadást jelző üzenet.
RAM-LEMEZ ÍRÁSVÉDETT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A RAM-lemez írásvédett, új fájlok nem írhatók rá.	Használja a Device Storage Manager segédprogramot a HP Web Jetadmin alkalmazásban az írásvédelem kikapcsolásához.
RAM-LEMEZ NINCS INICIALIZÁLVA Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A fájlrendszer nincs inicializálva.	Inicializálja a fájlrendszert a HP Web Jetadmin program segítségével.
RAM-LEMEZ FÁJLMŰVELETE NEM SIKERÜLT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A kért műveletet nem lehet végrehajtani. Lehet, hogy érvénytelen műveletet hajtott végre, például nem létező mappába próbált fájlt letölteni.	Kísérlelje meg újból a nyomtatást egy meglévő mappába.
RAM-LEMEZ FÁJLRENDSZERE MEGTELT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A RAM-lemez megtelt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Törölje a fájlokat, és próbálkozzon ismét, vagy az egységen lévő összes fájl törléséhez kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be újra. (A fájlok törléséhez használja a Device Storage Manager segédprogramot a HP Web Jetadmin alkalmazásban vagy más segédprogramot.) 2. Ha az üzenet továbbra sem tűnik el, növelje a RAM-lemez méretét. Módosítsa a RAM-lemez méretét a Rendszerbeállítás almenüben (Eszköz konfigurálása menü) a nyomtató kezelőpaneljén. A RAM-lemezzel kapcsolatos menüpontok leírását megtekintheti a Rendszerbeállítások almenüben.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
RENDELJEN KAZETTÁT KEVESEBB, MINT XXXX LAPPAL Segítség: ? váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A HP LaserJet 4250 nyomtatóknál az üzenet akkor jelenik meg, amikor 15% alá (10000 lapos kazetta) vagy 8% alá (20000 lapos kazetta) csökken a toner mennyisége a festékkazettában. A HP LaserJet 4350 nyomtatóknál az üzenet akkor jelenik meg, amikor 25% alá (10000 lapos kazetta) vagy 15% alá (20000 lapos kazetta) csökken a toner mennyisége a festékkazettában.	Ellenőrizze, hogy van-e új festékkazettája (lásd: Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése).
ROM-LEMEZ ÍRÁSVÉDETT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A lemez írásvédett, új fájlok nem írhatók rá.	Használja a Device Storage Manager segédprogramot a HP Web Jetadmin alkalmazásban az írásvédelem kikapcsolásához.
ROM-LEMEZ NINCS INICIALIZÁLVA Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A fájlrendszer nincs inicializálva.	Inicializálja a fájlrendszert a HP Web Jetadmin program segítségével.
ROM-LEMEZ FÁJLMŰVELETE NEM SIKERÜLT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A kért műveletet nem lehet végrehajtani. Lehet, hogy érvénytelen műveletet hajtott végre, például nem létező mappába próbált fájlt letölteni.	Kísérelje meg újból a nyomtatást egy meglévő mappába.
ROM-LEMEZ FÁJLRENDSZERE MEGTELT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A ROM-lemez megtelt.	Töröljön le néhány fájlt a lemezről, és próbálkozzon ismét. Használja a Device Storage Manager segédprogramot a HP Web Jetadmin alkalmazásban a fájlok és a betűkészletek letöltésére vagy törlésére.
ROSSZ BOR. ADAG. CSATLAKOZTATÁS	A kiegészítő borítékadagoló nincs megfelelően csatlakoztatva a nyomtatóhoz.	Próbálja eltávolítani és ismét felszerelni a kiegészítő borítékadagolót. Ezután kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
ROSSZ DUPLEX CSATLAKOZTATÁS Segítség: ?	A kiegészítő kétoldalas egység nincs megfelelően csatlakoztatva a nyomtatóhoz.	1. Ellenőrizze, hogy a nyomtatóhoz kapott derékszögű tápkábel van-e használatban. 2. Próbálja eltávolítani és ismét felszerelni a kiegészítő kétoldalas egységet. Ezután kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.
SÉRÜLT FIRMWARE A KÜLSŐ TARTOZÉKBAN Segítség: ?	A nyomtató sérült firmvert észlelt egy bemeneti vagy kimeneti tartozékban.	A nyomtatás folytatható, de a papír elakadhat. A firmware frissítésével kapcsolatos tájékoztatást és a letölthető frissítést a következő webhelyen találja: http://www.hp.com/support/lj4250 vagy http://www.hp.com/support/lj4350 .
TISZTÍTÓLAP HIBA Nyissa ki a hátsó tálcát	Tisztítólapot kísérelt meg létrehozni vagy feldolgozni a kétoldalas egység működése közben, bezárt hátsó fedél mellett.	A tisztítólap létrehozásához, illetve feldolgozásához nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát.
TÖLTSE BE A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] A folytatáshoz nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: Állítsa a tálcakapcsolót EGYÉNI állásba	Adott típusú és méretű hordozót igénylő feladat érkezett a nyomtatóra, de a hordozó nem található a megadott tálcában.	Állítsa a tálcakapcsolót EGYÉNI állásba, ha a nyomtatóhoz más tálca is használható.
TÖLTSE BE A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] A folytatáshoz nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: Állítsa a tálcakapcsolót SZOKÁSOS állásba	Adott típusú és méretű hordozót igénylő feladat érkezett a nyomtatóra, de a hordozó nem található a megadott tálcában.	Ha a papírméret észlelhető és egy másik tálca is rendelkezésre áll, állítsa a kapcsolót a SZOKÁSOS helyzetbe.
TÖLTSE BE A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] A folytatáshoz nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: Másik tálca használatához nyomja meg: ✓	Adott típusú és méretű hordozót igénylő feladat érkezett a nyomtatóra, de a hordozó nem található a megadott tálcában.	A ✓ (KIVÁLASZTÁS) gomb segítségével más tálcában elérhető papírtípusra és -méretre nyomtathat.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
TÖLTSE BE A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] A folytatáshoz nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: TÖLTSE BE A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] Segítség: ?	Adott típusú és méretű hordozót igénylő feladat érkezett a nyomtatóra, de a hordozó nem található a megadott tálcában.	Töltse be a kért papírt a megadott tálcába, majd nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.
TÖLTSE BE A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] Segítség: ?	A megadott tálcához a feladathoz szükséges típusú és méretű hordozó van beállítva, de a tálca üres. Az összes többi tálca is üres.	Töltse be a kért hordozót a megadott tálcába.
VÁRAKOZÁS A KÖVETKEZŐ TÁLCA FELEMELEÉSÉRE: XX váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A megadott tálca a megfelelő adagoláshoz éppen a tálca felső része felé emeli a papírt.	Nincs teendő.
X EIO lemez felpörgetése	Az [X] EIO-bővítőhelyen lévő lemez inicializálása zajlik.	Nincs teendő.
X EIO LEMEZ ÍRÁSVÉDETT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	Az EIO-lemez írásvédett, új fájlok nem írhatók rá.	Használja a Device Storage Manager segédprogramot a HP Web Jetadmin alkalmazásban az írásvédelem kikapcsolásához.
X EIO LEMEZ NINCS INICIALIZÁLVA Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A fájlrendszer nincs inicializálva.	Inicializálja a fájlrendszert a HP Web Jetadmin program segítségével.
X EIO LEMEZ NEM MŰKÖDŐKÉPES Segítség: ?	Az X bővítőhelyen lévő EIO-lemez nem működik megfelelően.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót. 2. Győződjön meg arról, hogy az EIO-lemez megfelelően van behelyezve, és biztonságosan rögzítve van. 3. Ha a kezelőpanelen továbbra is látható az üzenet, akkor ki kell cserélni a kiegészítő merevlemezt.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
X EIO LEMEZEGYSÉG HIBÁJA Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	Az EIO-lemez súlyosan meghibásodott, és nem használható tovább.	Vegye ki az EIO-lemezt, és cserélje ki egy újjal.
X EIO LEMEZ FÁJLMŰVELETE NEM SIKERÜLT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A kért műveletet nem lehet végrehajtani. Lehet, hogy érvénytelen műveletet hajtott végre, például nem létező mappába próbált fájlt letölteni.	Kísérlelje meg újból a nyomtatást egy meglévő mappába.
X EIO LEMEZ FÁJLRENDSZERE MEGTELT Törléshez nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	Az EIO-lemez megtelt.	Töröljön le néhány fájlt az EIO-lemezeiről, és próbálkozzon ismét. Használja a Device Storage Manager segédprogramot a HP Web Jetadmin alkalmazásban a fájlok és a betűkészletek letöltésére vagy törlésére.
XX TÁLCA [TÍPUS] [MÉRET] A méret vagy a típus megváltoztatásához nyomja meg: ✓ váltakozik ezzel: XX TÁLCA [TÍPUS] [MÉRET] A beállítások elfogadásához nyomja meg: ➞	Az üzenet a papírtálca aktuális típus- és méretbeállítását közli, és lehetővé teszi a beállítás módosítását.	Ha a megjelenített üzenet mellett kívánja módosítani a papír méretét vagy típusát, nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. Az üzenet törléséhez nyomja meg a ➞ (VISSZA) gombot az üzenet megjelenése közben. <ul style="list-style-type: none"> A mérethez és a típushoz adja meg a BÁRMELY értéket, ha a tálcát gyakran használja különböző papírméretekhez és -típusokhoz. Ha csak egy papírtípussal nyomtat, állítsa be a leggyakoribb méretet és típust.
XX TÁLCA NYITVA Segítség: ? váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A tálcát nem tud papírt adni a nyomtatónak, mert az [X] tálcát nyitva van. A nyomtatás folytatása előtt be kell zárni.	Ellenőrizze a tálcákat, és zárja be a nyitva lévőket.

A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
XX TÁLCA ÜRES [TÍPUS] [MÉRET] váltakozik ezzel: <Aktuális állapot üzenet>	A megadott papírtálca üres.	Az üzenet törléséhez helyezzen papírt az üres [XX] tálcába. Ha nem tölti meg a megjelölt tálcát, a nyomtató a következő elérhető tálcáról fog nyomtatni, és továbbra is kijelzi az üzenetet.

A lerakó és tűző/lerakó tartozék jelzőfényének értelmezése

Az alábbi táblázat a tartozékok (például a lerakó és a tűző/lerakó) jelzőfényei által jelzett és a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén megjelenő hibákat sorolja fel.

Tartozékok jelzőfényei

Jelzőfény	Magyarázat és megoldás
Folyamatos zöld	<ul style="list-style-type: none">• A tartozék áram alatt van és készen áll.• A tűzőben kevés a kapocs. A nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: KEVÉS A TŰZŐKAPOCS A TŰZŐBEN. Kevesebb, mint 70 kapocs maradt a tűző kapocstárában. Cserélje ki a kapocstárat. További tudnivalók: Kapcsok betöltése.• A feladat lapszáma meghaladja a tűzés 15 lapos felső határát. A kezelőpanel kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: A FELADATBAN TÚL SOK LAP VAN A TŰZÉSHEZ. A 15-nél több lapot tartalmazó feladatoknál kézzel kell összetűznie a lapokat.• A feladatban különböző papírméretek szerepelnek. A nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: KÜLÖNBÖZŐ PAPÍRMÉRETEK A FELADATBAN. A tűző nem tudja összerendezni a papírt, ha eltérő papírméretek vannak a feladatban. Ha tűzésre van szükség, módosítsa a feladatot.
Folyamatos sárga	<ul style="list-style-type: none">• A tartozékban hardverhiba történt. A nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: 66.XY.ZZ KIMENETI EGYSÉG HIBÁJA. (Az üzenetről a következő részben talál bővebb tájékoztatást: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.)

Jelzőfény	Magyarázat és megoldás
<p>Villogó sárga</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A tartozékban kapocs akadt el. A nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén a 13.XX.YY ELAKADÁS A TÚZŐGÉPBEN üzenet jelenik meg. (Az üzenetről a következő részben talál bővebb tájékoztatást: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.) • A tartozékban elakadt a papír, vagy el kell távolítani egy lapot az egységből, még ha az nem is akadt el. A nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén a 13.XX.YY ELAKADÁS A KIMENETI EGYSÉGBEN üzenet jelenik meg. (Az üzenetről a következő részben talál bővebb tájékoztatást: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.) • A tálcá megtelt. A nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén a TÚZŐ TÁLCÁJA TELE üzenet jelenik meg. (További tudnivalók: <TÁLCANÉV> TELE üzenet, A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.) • A tűzőből kifogyott a kapocs. A nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: KIFOGYOTT A TÚZŐKAPOCS A TÚZŐBŐL. (Az üzenetről a következő részben talál bővebb tájékoztatást: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.) • A tálcá felső pozícióban van. A nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: ENGEDJE LE A TÚZŐ TÁLCÁJÁT. (Az üzenetről a következő részben talál bővebb tájékoztatást: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.) • A papírelakadási szervizajtó nyitva van. A nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: KIMENETI PAPIRÚT NYITVA. (Az üzenetről a következő részben talál bővebb tájékoztatást: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.) • A tűző nyitva van. A nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: KIMENETI PAPIRÚT NYITVA. (Az üzenetről a következő részben talál bővebb tájékoztatást: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.) • A firmver sérült. A kezelőpanel kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: SÉRÜLT FIRMWARE A KÜLSŐ TARTOZÉKBAN. (Az üzenetről a következő részben talál bővebb tájékoztatást: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.)

Jelzőfény	Magyarázat és megoldás
Nem világít	<ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy a nyomtató energiatakarékos üzemmódban van. Nyomjon meg egy gombot a nyomtató kezelőpaneljén. A tartozék nem kap áramot. Kapcsolja ki a nyomtatót. Ellenőrizze, hogy a tartozék megfelelően van-e elhelyezve és csatlakoztatva a nyomtatóhoz, és nincs-e rés a nyomtató és a tartozék között. Kapcsolja be a nyomtatót. Lehet, hogy a tartozékot kikapcsolták, majd újból bekapcsolták, miközben a nyomtató be volt kapcsolva. A nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: 66.XY.ZZ KÜLSŐ EGYSÉG HIBÁJA. (Az üzenetről a következő részben talál bővebb tájékoztatást: A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése.) Lehet, hogy a feladat elakadt a nyomtató és a tartozék közt. A nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: FELADAT FELDOLGOZÁSA. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be.

Tartozékok vagy tartozékrészek cseréje

Ha nem tudja megoldani a lerakó vagy a tűző/lerakó jelzőfényei által jelzett problémát, forduljon a HP ügyfélszolgálatához. (További tudnivalók: [HP ügyfélszolgálat](#).) Ha a HP-ügyfélszolgálat munkatársa a lerakó vagy a tűző/lerakó egység, illetve azok alkatrészének cseréjét javasolja, a cserét elvégezheti saját maga, vagy megbízhatja vele a hivatalos HP-márkakereskedőt.

- A teljes lerakó, illetve a teljes tűző/lerakó cseréjéről a tartozékhhoz mellékelt telepítési útmutatóban talál ismertetést.
- Tudnivalók a tűző cseréjéről: [A tűzőegység cseréje](#).
- Tudnivalók a tűző kapocstárának cseréjéről: [Kapcsok betöltése](#).

A cserealkatrészek vagy kellékek rendeléséről a következő részben tájékozódhat: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#) és [Cikkszámok](#).

A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása

Ez a rész segítséget nyújt a nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák meghatározásához és kijavításához. A minőségi problémákat gyakran orvosolni lehet pusztán azzal, hogy a nyomtatót megfelelően kezeli, olyan hordozót használ, amely megfelel a HP előírásainak, illetve tisztítólapot futtat.

Nyomtatási minőség ellenőrzőlistája

Az általános nyomtatásminőségi problémákat az alábbi ellenőrzőlista segítségével oldhatja meg:

- A nyomtató-illesztőprogram ellenőrzésével győződjön meg arról, hogy a legjobb nyomtatásminőségi beállítást használja (lásd: [A nyomtatási minőség beállítása](#)).
- Próbáljon nyomtatni a többi nyomtató-illesztőprogram valamelyikével. A legújabb nyomtató-illesztőprogramok a következő címről tölthetők le: http://www.hp.com/go/lj4250_software vagy http://www.hp.com/go/lj4350_software.
- Tisztítsa meg a nyomtató belsejét (lásd: [A nyomtató tisztítása](#)).
- Ellenőrizze a papír típusát és minőségét (lásd: [Papírspecifikáció](#)).
- Győződjön meg arról, hogy az EconoMode ki van kapcsolva a szoftverben (lásd: [Az EconoMode \(takarékos\) nyomtatás használata](#)).
- Határozza meg az általános nyomtatási hibákat (lásd: [Általános nyomtatási problémák megoldása](#)).
- Helyezzen be új HP-festékkazettát, és ellenőrizze ismét a nyomtatás minőségét. (Az új festékkazettához mellékelt leírás szerint járjon el.)

Megjegyzés

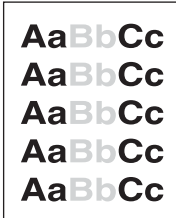

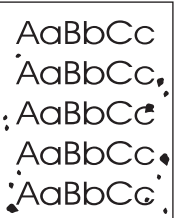
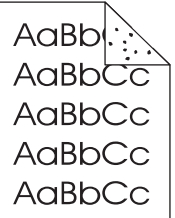

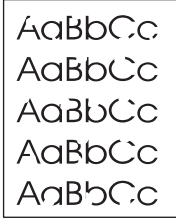

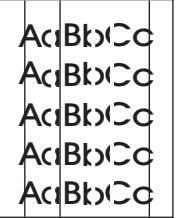

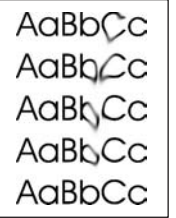
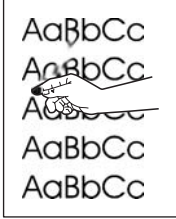
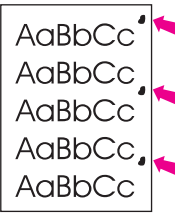
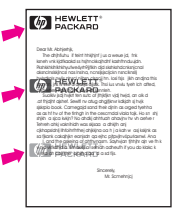
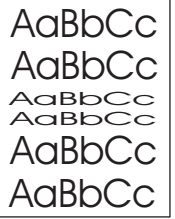
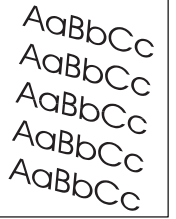
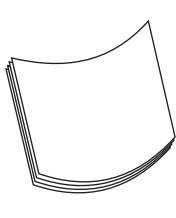
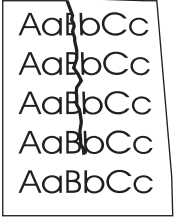
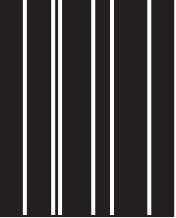
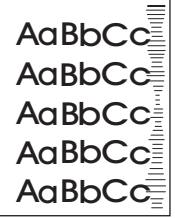
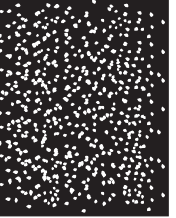
Ha az oldal teljesen üres (fehér), ellenőrizze, nem maradt-e a zárószalag a festékkazettában, és megfelelően van-e behelyezve a festékkazetta. Az újabb típusú nyomtatók fejlesztésekor optimalizálták a karakterek nyomtatását. Emiatt a karakterek halványabbak vagy vékonyabbak lehetnek, mint a régebbi nyomtatóján. Amennyiben az oldal képei sötétebbek a régi nyomtatóján megszokottnál, és azokat ugyanúgy szeretné látni, akkor módosítsa a nyomtató-illesztőprogram beállításait: a **Kivitelezés** lapon válassza ki a **Nyomtatási minőség**, majd az **Egyéni** elemet, kattintson a **Részletek** gombra, és jelölje be a **Képek nyomtatása halványabban** négyzetet.

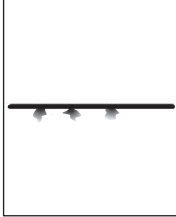
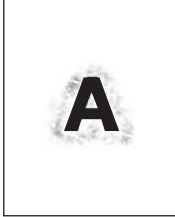


Képhibák a kinyomtatott lapon

A leképezési hibatáblázatot használva állapítsa meg, hogy mely nyomtatási problémával került szembe, majd a probléma megoldásához tanulmányozza a megfelelő oldalakat. A példák a nyomtatási minőséggel kapcsolatos leggyakoribb problémákat szemléltetik. Ha a javasolt megoldás kipróbálása után továbbra is problémái vannak, forduljon a HP ügyfélszolgálatához. (További tudnivalók: [HP ügyfélszolgálat](#).)

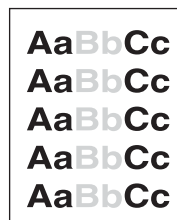
Megjegyzés

Az alább bemutatott példák Letter méretű papírra vonatkoznak, amely a rövidebb élével előre haladt át a nyomtatón.

 <p>További tudnivalók: <u>Halvány nyomtatás (az oldal egy részén).</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Halvány nyomtatás (az egész oldalon).</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Tonerszemcsék.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Tonerszemcsék.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Kihagyások.</u></p>
 <p>További tudnivalók: <u>Kihagyások.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Kihagyások.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Vonalak.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Szürke háttér.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Elkenődött toner.</u></p>
 <p>További tudnivalók: <u>Laza toner.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Ismétlődő hibák.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Ismétlődő nyomat.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Hibás karakterek.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Ferde oldal.</u></p>
 <p>További tudnivalók: <u>Görbeség vagy hullámosodás.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Ráncok vagy gyűrődések.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Függőleges fehér vonalak.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Guminyomok.</u></p>	 <p>További tudnivalók: <u>Fehér foltok fekete alapon.</u></p>

				
További tudnivalók: Szaggatott vonalak.	További tudnivalók: Elmosódott nyomat.	További tudnivalók: Véletlen képismétlődés (sötét)	További tudnivalók: Véletlen képismétlődés (világos)	

Halvány nyomtatás (az oldal egy részén)



1. Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve.
2. Lehet, hogy alacsony a festék szintje a kazettában. Cserélje ki a festékkazettát.
3. Lehet, hogy a hordozó nem felel meg a HP követelményeinek (például túl nedves vagy túl durva). További tudnivalók: [Papírspecifikáció.](#)
4. Lehet, hogy időszerű a nyomtató karbantartása. Ezt állapotoldal kinyomtatásával ellenőrizheti. (További tudnivalók: [Kellékanyag-állapot lap.](#)) Ha esedékes a karbantartás, rendelje meg és használja a nyomtató-karbantartó készletet. (További tudnivalók: [Megelőző karbantartás végrehajtása.](#))

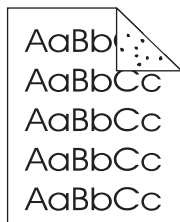
Halvány nyomtatás (az egész oldalon)



1. Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve.
2. Ügyeljen arra, hogy az EconoMode beállítás ki legyen kapcsolva a kezelőpanelen és a nyomtató illesztőprogramjában.
3. Nyissa meg az Eszköz konfigurálása menüt a nyomtató kezelőpaneljén. Nyissa meg a Nyomtatási minőség almenüt, és növelje a TONERSŰRŰSÉG értékét. További tudnivalók: [Nyomtatási minőség almenü.](#)
4. Próbáljon más típusú papírt használni.

5. Lehet, hogy majdnem üres a festékkazetta. Cserélje ki a festékkazettát.

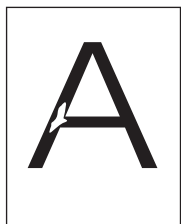
Tonerszemcsék



Papírelakadás elhárítása után szemcsék jelenhetnek meg az oldalakon.

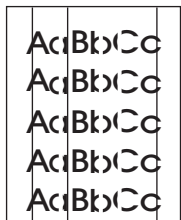
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézzze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Tisztítsa ki a nyomtató belsejét, és futtasson egy tisztítólapot a beégető tisztításához. (További tudnivalók: [A nyomtató tisztítása](#).)
3. Próbáljon más típusú papírt használni.
4. Ellenőrizze, nem szivárog-e a festékkazetta. Ha a festékkazetta szivárog, cserélje ki.

Kihagyások



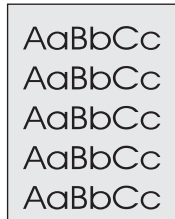
1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelel-e a környezeti feltételeknek. (További tudnivalók: [Működési környezet](#).)
2. Ha a papír durva és a festék könnyen ledörzsölődik róla, nyissa meg az Eszköz konfigurálása menüt a nyomtató kezelőpaneljén. Nyissa meg a Nyomtatási minőség almenüt, válassza ki a **BEÉGETŐMŰ MÓDOK** pontot, majd válassza ki a használandó papír típusát. Módosítsa a beállítást MAGAS1 vagy MAGAS2 értékre, amely segíti a festék jobb beégetését a papírba. (További tudnivalók: [Nyomtatási minőség almenü](#).)
3. Próbáljon simább papírt használni.

Vonalak



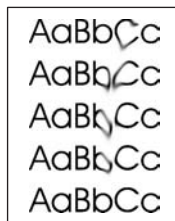
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Tisztítsa ki a nyomtató belsejét, és futtasson egy tisztítólapot a beégető tisztításához. (További tudnivalók: [A nyomtató tisztítása.](#))
3. Cserélje ki a festékkazettát.
4. Lehet, hogy időszerű a nyomtató karbantartása. Ezt állapotoldal kinyomtatásával ellenőrizheti. (További tudnivalók: [Kellékanyag-állapot lap.](#)) Ha esedékes a karbantartás, rendelje meg és használja a nyomtató-karbantartó készletet. (További tudnivalók: [Megelőző karbantartás végrehajtása.](#))

Szürke háttér



1. Ne használjon olyan papírt, amely egyszer már átment a nyomtatón.
2. Próbáljon más típusú papírt használni.
3. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
4. Fordítsa át a papírköteget a tálcában. Próbálkozzon a papír 180 fokos elfordításával is.
5. Nyissa meg az Eszköz konfigurálása menüt a nyomtató kezelőpaneljén. A Nyomtatási minőség almenüben növelje a **TONERSŰRŰSÉG** értékét. További tudnivalók: [Nyomtatási minőség almenü.](#)
6. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelel-e a környezeti feltételeknek. (További tudnivalók: [Működési környezet.](#))
7. Cserélje ki a festékkazettát.

Elkenődött toner

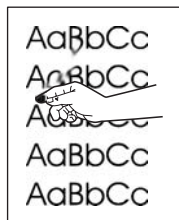


1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Próbáljon más típusú papírt használni.
3. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelel-e a környezeti feltételeknek. (További tudnivalók: [Működési környezet.](#))

4. Tisztítsa ki a nyomtató belsejét, és futtasson egy tisztítólapot a beégető tisztításához. (További tudnivalók: [A nyomtató tisztítása.](#))
5. Lehet, hogy időszerű a nyomtató karbantartása. Ezt állapotoldal kinyomtatásával ellenőrizheti. (További tudnivalók: [Kellékanyag-állapot lap.](#)) Ha esedékes a karbantartás, rendelje meg és használja a nyomtató-karbantartó készletet. (További tudnivalók: [Megelőző karbantartás végrehajtása.](#))
6. Cserélje ki a festékkazettát.

Lásd még: [Laza toner.](#)

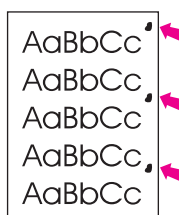
Laza toner



A laza toner itt azt jelenti, hogy el lehet kenni a lapon.

1. Ha a papír vastag vagy durva, nyissa meg az Eszköz konfigurálása menüt a nyomtó kezelőpaneljén. A Nyomtatási minőség almenüben válassza ki a **BEÉGETŐMŰ MÓDOK** pontot, majd válassza ki a használandó papír típusát. Módosítsa a beállítást MAGAS1 vagy MAGAS2 értékre, amely segíti a festék jobb beégetését a papírba. (További tudnivalók: [Nyomtatási minőség almenü.](#)) Be kell állítania a használt tálcá papírtípusát is. (További tudnivalók: [Nyomtatás a papír típusa és mérete szerint \(tálcák lezárása\).](#))
2. Ha észrevette, hogy a papír egyik oldala durvább, próbáljon meg a simább oldalra nyomtatni.
3. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelel-e a környezeti feltételeknek. (További tudnivalók: [Működési környezet.](#))
4. Ügyeljen arra, hogy a használt papír típusa és minősége megfeleljen a HP előírásainak. (További tudnivalók: [Papírspecifikáció.](#))
5. Lehet, hogy időszerű a nyomtató karbantartása. Ezt állapotoldal kinyomtatásával ellenőrizheti. (További tudnivalók: [Kellékanyag-állapot lap.](#)) Ha esedékes a karbantartás, rendelje meg és használja a nyomtató-karbantartó készletet. (További tudnivalók: [Megelőző karbantartás végrehajtása.](#))

Ismétlődő hibák

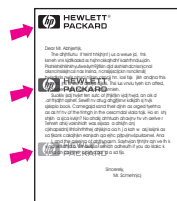


1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézzze, a probléma nem oldódik-e meg magától.

- Ha a hibák közötti távolság 38 mm, 55 mm vagy 94 mm, lehet, hogy ki kell cserélni a festékkazettát.
- Tisztítsa ki a nyomtató belsejét, és futtasson egy tisztítólapot a beégető tisztításához. (További tudnivalók: [A nyomtató tisztítása](#).)
- Lehet, hogy időszerű a nyomtató karbantartása. Ezt állapotoldal kinyomtatásával ellenőrizheti. (További tudnivalók: [Kellékanyag-állapot lap](#).) Ha esedékes a karbantartás, rendelje meg és használja a nyomtató-karbantartó készletet. (További tudnivalók: [Megelőző karbantartás végrehajtása](#).)

Lásd még: [Ismétlődő nyomat](#).

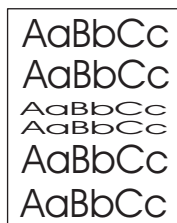
Ismétlődő nyomat



Ez a hibatípus akkor jelentkezhet, ha előrenyomtatott űrlapokat vagy nagy mennyiségű keskeny papírt használ.

- Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
- Ügyeljen arra, hogy a használt papír típusa és minősége megfeleljen a HP előírásainak. (További tudnivalók: [Papírspecifikáció](#).)
- Lehet, hogy időszerű a nyomtató karbantartása. Ezt állapotoldal kinyomtatásával ellenőrizheti. (További tudnivalók: [Kellékanyag-állapot lap](#).) Ha esedékes a karbantartás, rendelje meg és használja a nyomtató-karbantartó készletet. (További tudnivalók: [Megelőző karbantartás végrehajtása](#).)
- Ha a hibák közötti távolság 38 mm, 55 mm vagy 94 mm, lehet, hogy ki kell cserélni a festékkazettát.

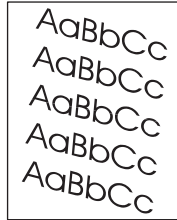
Hibás karakterek



- Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelel-e a környezeti feltételeknek. (További tudnivalók: [Működési környezet](#).)

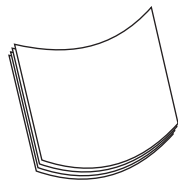
3. Lehet, hogy időszerű a nyomtató karbantartása. Ezt állapotoldal kinyomtatásával ellenőrizheti. (További tudnivalók: [Kellékanyag-állapot lap.](#)) Ha esedékes a karbantartás, rendelje meg és használja a nyomtató-karbantartó készletet. (További tudnivalók: [Megelőző karbantartás végrehajtása.](#))

Ferde oldal



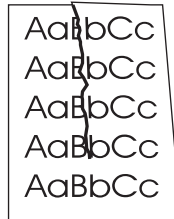
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e elszakadt papírdarabok a nyomtatóban.
3. Ügyeljen a papír megfelelő behelyezésére és arra, hogy minden beállítást elvégezzen. (További tudnivalók: [A tálcák feltöltése.](#)) Ügyeljen arra, hogy a tálcában lévő papírvezetők ne legyenek túl szorosak vagy lazák a papírhoz képest.
4. Fordítsa át a papírköteget a tálcában. Próbálkozzon a papír 180 fokos elfordításával is.
5. Ügyeljen arra, hogy a használt papír típusa és minősége megfeleljen a HP előírásainak. (További tudnivalók: [Papírspecifikáció.](#))
6. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelel-e a környezeti feltételeknek. (További tudnivalók: [Működési környezet.](#))

Görbeség vagy hullámosodás



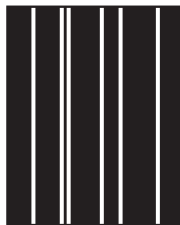
1. Fordítsa át a papírköteget a tálcában. Próbálkozzon a papír 180 fokos elfordításával is.
2. Ügyeljen arra, hogy a használt papír típusa és minősége megfeleljen a HP előírásainak. (További tudnivalók: [Papírspecifikáció.](#))
3. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelel-e a környezeti feltételeknek. (További tudnivalók: [Működési környezet.](#))
4. Próbáljon meg másik kimeneti tálcába nyomtatni.
5. Ha a papír vékony vagy sima, nyissa meg az Eszköz konfigurálása menüt a nyomtó kezelőpaneljén. A Nyomtatási minőség almenüben válassza ki a **BEÉGETŐMŰ MÓDOK** pontot, majd válassza ki a használandó papír típusát. Állítsa **ALACSONY** értékre, amely csökkenti a beégetési folyamat során keletkező hőt. (További tudnivalók: [Nyomtatási minőség almenü.](#)) Be kell állítania a használt tálcá papírtípusát is. (További tudnivalók: [Nyomtatás a papír típusa és mérete szerint \(tálcák lezárása\).](#))

Ráncok vagy gyűrődések



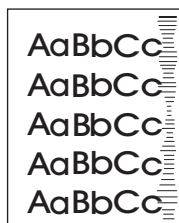
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelel-e a környezeti feltételeknek. (További tudnivalók: [Működési környezet.](#))
3. Fordítsa át a papírköteget a tálcában. Próbálkozzon a papír 180 fokos elfordításával is.
4. Ügyeljen a papír megfelelő behelyezésére és arra, hogy minden beállítást elvégezzen. (További tudnivalók: [A tálcák feltöltése.](#))
5. Ügyeljen arra, hogy a használt papír típusa és minősége megfeleljen a HP előírásainak. (További tudnivalók: [Papírspecifikáció.](#))
6. Ha a borítékok gyűrődnek, próbálja a borítékokat fektetve tárolni.

Függőleges fehér vonalak



1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ügyeljen arra, hogy a használt papír típusa és minősége megfeleljen a HP előírásainak. (További tudnivalók: [Papírspecifikáció.](#))
3. Cserélje ki a festékkazettát.

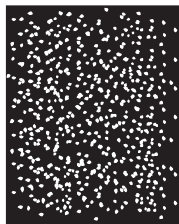
Guminyomok



Ez a hiba jellemzően akkor következik be, amikor a festékkazetta messze meghaladta a 10000 (Q5942A) vagy 20000 (Q5942X) oldalas névleges élettartamát. (Ha például nagyon nagy mennyiségű oldalt nyomtat nagyon alacsony tonerfedettség mellett.)

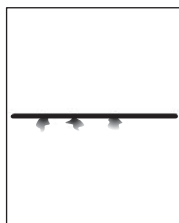
1. Cserélje ki a festékkazettát.
2. Csökkentse a nagyon alacsony tonerfedettség mellett nyomtatott oldalak számát.

Fehér foltok fekete alapon



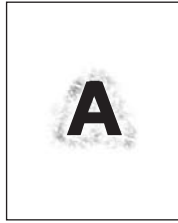
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézzze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ügyeljen arra, hogy a használt papír típusa és minősége megfeleljen a HP előírásainak. (További tudnivalók: [Papírspecifikáció](#).)
3. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelel-e a környezeti feltételeknek. (További tudnivalók: [Működési környezet](#).)
4. Cserélje ki a festékkazettát.

Szaggatott vonalak



1. Ügyeljen arra, hogy a használt papír típusa és minősége megfeleljen a HP előírásainak. (További tudnivalók: [Papírspecifikáció](#).)
2. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelel-e a környezeti feltételeknek. (További tudnivalók: [Működési környezet](#).)
3. Fordítsa át a papírköteget a tálcában. Próbálkozzon a papír 180 fokos elfordításával is.
4. Nyissa meg az Eszköz konfigurálása menüt a nyomtató kezelőpaneljén. Nyissa meg a Nyomtatási minőség almenüt, és módosítsa a **TONERSŰRŰSÉG** értékét. (További tudnivalók: [Nyomtatási minőség almenü](#).)
5. Nyissa meg az Eszköz konfigurálása menüt a nyomtató kezelőpaneljén. A Nyomtatási minőség almenüben nyissa meg az **OPTIMALIZÁLÁS** pontot, és állítsa **VONAL RÉSZLET=BE** értékre.

Elmosódott nyomat



1. Ügyeljen arra, hogy a használt papír típusa és minősége megfeleljen a HP előírásainak. (További tudnivalók: [Papírspecifikáció.](#))
2. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelel-e a környezeti feltételeknek. (További tudnivalók: [Működési környezet.](#))
3. Fordítsa át a papírköteget a tálcában. Próbálkozzon a papír 180 fokos elfordításával is.
4. Ne használjon olyan papírt, amely egyszer már átment a nyomtatón.
5. Csökkentse a tonersűrűséget. Nyissa meg az Eszköz konfigurálása menüt a nyomtató kezelőpaneljén. Nyissa meg a Nyomtatási minőség almenüt, és módosítsa a **TONERSŰRŰSÉG** értékét. (További tudnivalók: [Nyomtatási minőség almenü.](#))
6. Nyissa meg az Eszköz konfigurálása menüt a nyomtató kezelőpaneljén. A Nyomtatási minőség almenüben nyissa meg az **OPTIMALIZÁLÁS** pontot, és állítsa **MAGAS ÁTVITEL=BE** értékre. (További tudnivalók: [Nyomtatási minőség almenü.](#))

Véletlen képismétlődés



Ha a lap tetején szereplő (fekete) kép az oldal alsóbb részein (szürke mezőben) ismét megjelenik, akkor valószínűleg elmaradt a toner teljes letisztítása a legutóbbi nyomtatás után. (Az ismételten megjelenő kép világosabb vagy sötétebb is lehet a környező mezőnél.)

- Módosítsa annak a mezőnek az árnyalatát, amelyben az ismétlődő kép megjelenik.
- Változtassa meg a képek nyomtatásának sorrendjét, például a világosabb képet helyezze az oldal tetejére, a sötétebbet pedig lejjebb.

- Fordítsa el az egész képet 180 fokkal a szoftveralkalmazásban, hogy a világosabb kép nyomtatása történjen korábban.
- Ha a hiba más feladat nyomtatásának előrehaladtával jelentkezik, kapcsolja ki 10 percre a nyomtatót, majd kapcsolja be, és indítsa újra a feladatot.

Hálózati nyomtatási problémák hibakeresése

Megjegyzés

A HP azt ajánlja, hogy a nyomtató hálózati összetevőit a nyomtató CD-lemezéről telepítse és állítsa be.

- Nyomtasson egy konfigurációs oldalt (lásd: [Konfigurációs oldal](#)). Ha a HP JetDirect nyomtatószerver telepítve van, akkor a konfigurációs oldal második oldala is segítségére lehet a hálózat beállításával és állapotával kapcsolatban.
- Lásd a *HP Jetdirect nyomtatószerver rendszergazdai útmutatóját* a CD-ROM-on, amelyben hasznos segítséget és tájékoztatást talál a Jetdirect konfigurációs oldaláról. Az útmutató megkereséséhez válassza ki a nyomtatószerver sorozatát, majd magát a terméket, végül pedig kattintson a **troubleshoot a problem** (hibakeresés) lehetőségre.
- Próbálja meg a nyomtatási feladatot más számítógépről elindítani.
- Annak ellenőrzésére, hogy a nyomtató együttműködik-e a számítógéppel, csatlakoztassa a nyomtatót közvetlenül a számítógépre párhuzamos vagy USB-kábellel. Ekkor újra kell telepítenie a nyomtatóillesztő-programot. Nyomtasson ki egy dokumentumot egy olyan alkalmazásból, amely korábban helyesen nyomtatott. Ha a nyomtatás megfelelően lezajlik, akkor a hálózattal lehet probléma.
- Kérje a hálózati rendszergazda segítségét.

Szokásos problémák elhárítása Windows rendszereken

Hibaüzenet:

„Hiba az LPTx-port írásakor” Windows 9x rendszer esetén.

Ok	Megoldás
Nincs betöltve papír.	Ellenőrizze, hogy a papír vagy más nyomtatási hordozó be van-e töltve a tálcákba.
Hibás vagy laza a kábel.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva és az ÜZEMKÉSZ jelzőfény világít.
A nyomtató tápvezetékre van kapcsolva, és tápellátása nem megfelelő.	Húzza ki a csatlakozót a tápvezetékből, és csatlakoztassa egy másik hálózati csatlakozóba.
Hibás bemeneti/kimeneti beállítás.	Kattintson a Start gombra, a Beállítások , majd a Nyomtatók menüpontra. Az egér jobb oldali gombjával kattintson a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozat nyomtatóillesztő-program ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok lehetőséget. Kattintson a Részletek gombra, majd a Portbeállítások lehetőségre. Törölje a Port állapotának ellenőrzése nyomtatás előtt jelölőnégyzet jelölését. Kattintson az OK gombra. Kattintson a Nyomtatási sor beállítása , majd a Nyomtatás közvetlenül a nyomtatóra lehetőségre. Kattintson az OK gombra.

Hibaüzenet:

„Általános védelmi hiba Kivétel: OE”

„Spool32”

„Szabálytalan művelet”

Ok	Megoldás
	<p>Zárjon be minden alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálkozzon újra.</p> <p>Váltson nyomtató-illesztőprogramot. Ha a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozat PCL 6 illesztőprogram van kiválasztva, váltson PCL 5e vagy PS nyomtatóillesztő-program használatára. A nyomtató illesztőprogramját általában a nyomtató szoftverében adhatja meg.</p> <p>Töröljön minden ideiglenes fájlt a Temp alkönyvtárból. A könyvtár nevét úgy állapíthatja meg, hogy egy szövegszerkesztővel megnyitja az AUTOEXEC.BAT fájlt és megkeresi a „Set Temp =” utasítást. Az ezen utasítás után következő név az ideiglenes könyvtár. Alapértelmezés szerint ez általában C:\TEMP, de meghatározható másképp is.</p> <p>A Windows hibaüzeneteivel kapcsolatos további tájékoztatásról a Microsoft Windows dokumentációjában olvashat, amelyet számítógépéhez kapott.</p>

Szokásos problémák elhárítása Macintosh számítógépeken

Az [Általános nyomtatási problémák megoldása](#) fejezet felsorolja azokat a problémákat, amelyek felmerülhetnek a Mac OS 9.x vagy a Mac OS X rendszer használata közben.

Megjegyzés

Az USB- és az IP-nyomtatás beállításai az **Íróasztali nyomtatósegéd** segítségével végezhetők el. A nyomtató *nem* jelenik meg a Választóban.

Problémák Mac OS 9.x-szel.

A nyomtató neve vagy IP címe nem jelenik meg a Desktop Printer Utility-ben.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az ÜZEMKÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
Rossz kapcsolattípus lehet kiválasztva.	Győződjön meg róla, hogy a Printer (USB) vagy a Printer (LPR) van kiválasztva a Desktop Printer Utility -ben, a számítógép és a nyomtató közötti kapcsolat típustól függően.
Rossz nyomtatónév vagy IP cím van használatban.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét vagy IP-címét. További tudnivalók: Konfigurációs oldal . Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található nyomtatónév vagy IP-cím megegyezik-e az Íróasztali nyomtatósegéd programban szereplő nyomtatónévvel vagy IP-címmel.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatolókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

A nyomtató PostScript Printer Description (PPD) fájlja nem választható ki az Íróasztali nyomtatósegéd programban.

Ok	Megoldás
A nyomtatószoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú PPD a merevlemez következő mappájában van: System Folder/Extensions/Printer Descriptions. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A PostScript Printer Description (PPD) fájl megsérült.	Törölje a PPD fájlt a merevlemez ezen mappájából: System Folder/Extensions/Printer Descriptions. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

Problémák Mac OS 9.x-szel. (folytatás)

A nyomtatási feladat nem indult el a kívánt nyomtató felé.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtatási sor leállt.	Indítsa újra a nyomtatási sort. Nyissa meg a Printing menüt a felső menüsávban, és kattintson a Start Print Queue -ra.
Helytelen nyomtatónév vagy IP-cím van használatban. Egy másik, azonos vagy hasonló nevű vagy IP-című nyomtató fogadhatta a nyomtatási feladatot.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét vagy IP-címét. További tudnivalók: Konfigurációs oldal . Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található nyomtatónév vagy IP-cím megegyezik-e az Íróasztali nyomtatósegéd programban szereplő nyomtatónévvel vagy IP-címmel.
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az ÜZEMKÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatolókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

Amíg a nyomtató nyomtat, nem tudja használni a számítógépet.

Ok	Megoldás
Nincs kiválasztva a Háttérnyomtatás.	LaserWriter 8.6 és későbbi esetén: Kapcsolja be a háttérnyomtatást a File menüből a Print Desktop választása után a Background Printing -re kattintással.

Egy Encapsulated PostScript- (EPS-) fájl nyomtatása nem a helyes betűkészlettel történt.

Ok	Megoldás
Ez a probléma néhány programnál fordul elő.	<ul style="list-style-type: none">• Nyomtatás előtt próbálja meg a nyomtatóra letölteni az EPS fájlban található betűkészleteket.• Bináris kódolás helyett ASCII formátumban küldje el a fájlt.

Az Ön dokumentuma nem nyomtatódik New York, Geneva, vagy Monaco betűkészlettel.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató helyettesíti a betűkészleteket.	A helyettesített betűkészletek törléséhez kattintson a Page Setup párbeszédablakban az Options -ra.

Problémák Mac OS 9.x-szel. (folytatás)

Nem lehet idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.

Ok	Megoldás
Ez akkor fordul elő, ha az USB nyomtatók szoftvere nincs telepítve.	Idegen gyártmányú USB-kártya hozzáadása esetén szüksége lehet az Apple USB Adapter Card Support szoftverre. A szoftver legfrissebb verziója az Apple honlapján található.

USB kábellel való kapcsolat esetén a nyomtató nem jelenik meg a Desktop Printer Utility-ben vagy az Apple System Profiler-ben, miután az eszközkészlet választása megtörtént.

Ok	Megoldás
Ezt a problémát szoftver- vagy hardverkomponens okozza.	<p>Szoftverhiba-elhárítás</p> <ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy az Ön Macintosh-a támogatja-e az USB-t.• Bizonyosodjon meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere Mac OS 9.1 vagy későbbi.• Győződjön meg róla, hogy az Ön Macintosh-a a megfelelő Apple USB szoftvert használja. <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Az iMac és a Blue G3 asztali Macintosh rendszerek megfelelnek az USB eszközök összes csatlakoztatási feltételeinek.</p> <hr/> <p>Hardverhiba-elárítás</p> <ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a nyomtató.• Ellenőrizze, hogy az USB-kábel helyesen van-e csatlakoztatva.• Ellenőrizze, hogy megfelelő nagysebességű USB kábelt használ-e.• Gondoskodjon róla, hogy ne legyen túl sok áramfelvevő eszköz a láncon. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB portjára.• Nézze meg, nincs-e kettőnél több saját tápforrással nem rendelkező USB-hub a lánc egy sorában. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról, és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB-portjára. <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Az iMac billentyűzet tápárammal ellátatlan USB hub.</p>

A nyomtatóillesztő-program nem szerepel a Nyomtatóközpont segédprogramban.

Ok	Megoldás
A nyomtatószoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú PPD a merevlemez következő mappájában van: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<nyelv>.lproj</code> , ahol „<nyelv>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A Postscript Printer Description (PPD) fájl megsérült.	Törölje a PPD-fájlt a merevlemez ezen mappájából: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<nyelv>.lproj</code> , ahol a „<nyelv>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

A nyomtató neve, IP címe vagy a Rendezvous gazdagép neve nem jelenik meg a Print Center nyomtatólistájában.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az ÜZEMKÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
Rossz kapcsolattípus lehet kiválasztva.	Győződjön meg róla, hogy USB, IP nyomtatás, vagy Rendezvous van beállítva, függően a nyomtató és a számítógép közötti kapcsolat típusától.
Rossz nyomtatónév, IP cím vagy Rendezvous gazdagép név van használatban.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét, IP-címét, vagy a Rendezvous gazdagép nevét. Lásd: Konfigurációs oldal . Ellenőrizze, hogy a név, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve a konfigurációs lapon megegyezik a Nyomtatóközpontban lévő nyomtatónévvel, IP-címmel, vagy Rendezvous gazdagép névvel.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatolókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

A nyomtatóeszköz-vezérlő nem állítja be automatikusan a Print Centerben választott nyomtatót.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az ÜZEMKÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.

Problémák Mac OS X-szel. (folytatás)

A nyomtatóeszköz-vezérlő nem állítja be automatikusan a Print Centerben választott nyomtatót.

Ok	Megoldás
A nyomtatószoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú PPD a merevlemez következő mappájában van: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<nyelv>.lproj, ahol „<nyelv>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A Postscript Printer Description (PPD) fájl megsérült.	Törölje a PPD-fájlt a merevlemez ezen mappájából: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<nyelv>.lproj, ahol a „<nyelv>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az ÜZEMKÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatolókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

A nyomtatási feladat nem indult el a kívánt nyomtató felé.

Ok	Megoldás
A nyomtatási sor lehet leállítva.	Indítsa újra a nyomtatási sort. Nyissa meg a nyomtatómonitort , és válassza a Start Jobs pontot.
Rossz nyomtatónév vagy IP cím van használatban. Egy másik, azonos vagy hasonló nevű, IP című vagy Rendezvous gazdagép nevű nyomtató fogadhatta a nyomtatási feladatot.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét, IP-címét, vagy a Rendezvous gazdagép nevét. Lásd: Konfigurációs oldal . Ellenőrizze, hogy a név, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve a konfigurációs lapon megegyezik a Nyomtatóközpontban lévő nyomtatónévvel, IP-címmel, vagy Rendezvous gazdagépnévvel.

Beágyazott PostScript (EPS) fájlok helytelen betűkészlettel nyomtatódnak.

Ok	Megoldás
Egy Encapsulated PostScript- (EPS-) fájl nyomtatása nem a helyes betűkészlettel történt.	<ul style="list-style-type: none">• Nyomtatás előtt próbálja meg a nyomtatóra letölteni az EPS fájlban található betűkészleteket.• Bináris kódolás helyett ASCII formátumban küldje el a fájlt.

Problémák Mac OS X-szel. (folytatás)

Nem lehet idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.

Ok	Megoldás
Ez a hiba akkor fordul elő, ha az USB-nyomtatók szoftvere nincs telepítve.	Idegen gyártmányú USB-kártya hozzáadása esetén szüksége lehet az Apple USB Adapter Card Support szoftverre. A szoftver legfrissebb verziója az Apple honlapján található.

USB kábelkapcsolat esetén, az eszközvezérlő kiválasztása után a nyomtató nem jelenik meg a Macintosh Print Centerben.

Ok	Megoldás
Ezt a problémát szoftver- vagy hardverkomponens okozza.	<p>Szoftverhiba-elhárítás</p> <ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy az Ön Macintosh-a támogatja-e az USB-t.• Bizonyosodjon meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere Mac OS X 10.1 vagy későbbi.• Győződjön meg róla, hogy az Ön Macintosh-a a megfelelő Apple USB szoftvert használja. <p>Hardverhiba-elhárítás</p> <ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a nyomtató.• Ellenőrizze, hogy az USB-kábel helyesen van-e csatlakoztatva.• Ellenőrizze, hogy megfelelő nagysebességű USB kábelt használ-e.• Gondoskodjon róla, hogy ne legyen túl sok áramfelvevő eszköz a láncon. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB portjára.• Nézze meg, nincs-e kettőnél több saját tápforrással nem rendelkező USB-hub a lánc egy sorában. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB-portjára. <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Az iMac billentyűzet tápárammal ellátatlan USB hub.</p>

Szokásos PostScript-problémák elhárítása

Az alábbi szituációk csak a PostScript (PS) nyelvre vonatkoznak, és akkor fordulhatnak elő, ha több nyomtatónyelv van egyszerre használatban. A kezelőpanel üzenetei esetleg segítségére lehetnek a problémák megoldásában.

Megjegyzés

Ha PS-hiba lép fel, nyomtatott vagy képernyőn megjelenő üzenet fogadásához nyissa meg a **Nyomtatási opciók** párbeszédpanelt, és kattintson a kívánt lehetőségre a PS-hibák mellett.

Általános problémák

A feladat nyomtatása a kiválasztott betűkészlet helyett (a nyomtató alapértelmezése szerinti) Courier betűtípussal történik.

Ok	Megoldás
Az igényelt betűtípus nincs letöltve.	Töltse le a kívánt betűkészletet, és küldje el újra a nyomtatási feladatot. Ellenőrizze a betűkészlet típusát és helyét. Ha szükséges, töltsen le a betűkészletet a nyomtatóra. További tájékoztatást a program dokumentációjában talál.

A legal méretű oldalak nyomtatása levágott margókkal történik.

Ok	Megoldás
A feladat túl összetett.	Lehet, hogy 600 dpi felbontással kell nyomtatnia, csökkentenie kell az oldal összetettségét, vagy több memóriát kell telepítenie.

PS-hibaoldalt nyomtat a nyomtató.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtatási feladat nem PostScript.	Győződjön meg arról, hogy a nyomtatási feladat PS-feladat. Ellenőrizze, hogy az alkalmazásnak nem kell-e beállítófájl vagy PS-fejlécfájl küldenie a nyomtatóra.

Hibaüzenetek

Határellenőrzési hiba

Ok	Megoldás
A feladat túl összetett.	Lehet, hogy 600 dpi felbontással kell nyomtatnia, csökkentenie kell az oldal összetettségét, vagy több memóriát kell telepítenie.

VM-hiba

Ok	Megoldás
Betűkészlethiba történt.	Válasszon korlátlanul letölthető betűkészleteket a nyomtatóillesztő-programban.

Tartomány ellenőrzése

Ok	Megoldás
Betűkészlethiba történt.	Válasszon korlátlanul letölthető betűkészleteket a nyomtatóillesztő-programban.

Az opcionális merevlemez hibáinak elhárítása

Hibajelenség	Magyarázat
A nyomtató nem ismeri fel az opcionális merevlemez.	Kapcsolja ki a nyomtatót és ellenőrizze, hogy a merevlemez megfelelően van-e behelyezve és rögzítve. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy az opcionális merevlemez felismerte-e a nyomtató. További tudnivalók: Konfigurációs oldal .
Ezt az üzenetet kapja: LEMEZHIBA. EIO X LEMEZ NEM MŰKÖDIK	Kapcsolja ki a nyomtatót és ellenőrizze, hogy az EIO-lemez megfelelően van-e behelyezve és rögzítve. Ha a kezelőpanelen továbbra is látható az üzenet, akkor ki kell cserélni a kiegészítő merevlemez.
Ezt az üzenetet kapja: A lemez írásvédett.	Ha az opcionális merevlemez írásvédett, betűkészletek és űrlapok nem őrizhetők meg rajta. Használja a Device Storage Manager segédprogramot a HP Web Jetadmin programban vagy a Macintosh-alapú HP LaserJet Utility segédprogramot az opcionális merevlemez írásvédelmének megszüntetésére. A kezelőpanel menüinek megnyitásához nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.
Egy lemezen lévő betűkészletet próbált használni, de a nyomtató egy másik betűkészlettel helyettesítette.	Ha PCL-nyomtatónyelvet használ, nyomtassa ki a PCL-betűkészletlapot, és ellenőrizze, hogy a betűkészlet megtalálható-e az opcionális merevlemezen. Ha PS-nyomtatónyelvet használ, nyomtassa ki a PS-betűkészletlistát és ellenőrizze, hogy a betűkészlet megtalálható-e az opcionális merevlemezen. Ha a betűkészlet nincs az opcionális merevlemezen, akkor használja a Device Storage Manager segédprogramot a HP Web Jetadmin programban vagy a Macintosh-alapú HP LaserJet Utility segédprogramot a betűkészlet letöltéséhez. További tudnivalók: PS vagy PCL betűkészletek listája .

A

Kellékek és tartozékok

Ez a fejezet az alkatrészek, a kellékanyagok, és a tartozékok megrendelésével kapcsolatos információkat tartalmazza. Csak az adott nyomtatóhoz tervezett alkatrészeket és tartozékokat használjon.

- [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#)
- [Cikkszámok](#)

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése

Az alkatrészeket, a kellékeket és a tartozékokat többféle módon is megrendelheti:

- [Közvetlen megrendelés a HP-től](#)
- [Rendelés a szervizeken vagy a terméktámogatókon keresztül](#)
- [Megrendelés közvetlenül a beépített webszerveren keresztül \(hálózati kapcsolattal rendelkező nyomtatók esetén\)](#)
- [Rendelés közvetlenül a HP Eszköztár szoftveren keresztül \(közvetlenül számítógéphez kapcsolódó nyomtatók esetén\)](#)

Közvetlen megrendelés a HP-től

Az alábbiakat közvetlenül a HP-től is beszerezheti:

- **Cserealkatrészek.** Az Egyesült Államokban a következő címről rendelhetők cserealkatrészek: <http://www.hp.com/go/hpparts/>. Az Egyesült Államok területén kívül alkatrészek rendeléséhez keresse fel a helyi hivatalos HP-szervizközpontot.
- **Kellékek és tartozékok.** Az Egyesült Államokban a következő címről rendelhet kellékeket: <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Más országokból/térségekből a következő címről rendelhet: <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Tartozékok megrendeléséhez látogasson el a következő webhelyre: <http://www.hp.com/support/lj4250> vagy <http://www.hp.com/support/lj4350>.

Rendelés a szervizeken vagy a terméktámogatókon keresztül

Alkatrész vagy tartozék megrendeléséhez vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos HP-szervizzel vagy háttértámogatást ellátó céggel. (További tudnivalók: [HP ügyfélszolgálat](#).)

Megrendelés közvetlenül a beépített webszerveren keresztül (hálózati kapcsolattal rendelkező nyomtatók esetén)

A nyomtatási kellékanyagok közvetlenül a beágyazott webszerveren keresztül történő megrendeléséhez hajtsa végre a következő lépéseket. (A szolgáltatás ismertetését lásd: [A beépített webszerver használata](#).)

Rendelés közvetlenül a beépített webszerveren keresztül

1. Írja be a nyomtató IP-címét a számítógépre telepített webböngészőben. Megjelenik a nyomtató állapotablaka.
2. Válassza az ablak tetején levő **Beállítás** lapot.
3. Ha az alkalmazás jelszót kér, írja be a jelszót.
4. Az Eszköz konfigurálása (Device Configuration) ablak bal oldalán kattintson duplán a **Kellékek rendelése** (Order Supplies) hivatkozásra. Ekkor megjelenik az URL, amelyen keresztül megrendelheti a kellékeket. Itt található a kellékinformációk, többek között a cikkszámok és a nyomtatóinformációk is.
5. Válassza ki a megrendelni kívánt termék cikkszámát, és kövesse a képernyőn olvasható utasításokat.

Rendelés közvetlenül a HP Eszköztár szoftveren keresztül (közvetlenül számítógéphez kapcsolódó nyomtatók esetén)

A HP Eszköztár szoftverrel a kellékek és tartozékok közvetlenül a számítógépről is megrendelhetők. A HP Eszköztár használatával történő kellékrendelés esetén kattintson az **Eszköztár hivatkozásai** elemre, majd a **Kellékek rendelése** elemre. Az itt található hivatkozás a HP kellékmegrendelő webhelyére mutat.

Az alábbi tartozéklista az útmutató kiadásakor volt aktuális. A nyomtató élettartama során a rendelési információk és a kellékek elérhetősége változhat.

Papírkezelő tartozékok

Tétel	Leírás	Cikkszám
Opcionális 500 lapos tálca és adagoló egység	Opcionális tálca a papírbefogadó-képesség növeléséhez. Letter, A4, Legal, A5, B5 (JIS), Executive és 8,5 x 13 hüvelyk méretű papír számára. A nyomtatóba legfeljebb három opcionális 500 lapos adagoló egység helyezhető be.	Q2440B
Opcionális 1500 lapos tálca és adagoló egység	Opcionális tálca a papírbefogadó-képesség növeléséhez. Letter, Legal és A4 méretű papír számára.	Q2444B
Borítékadagoló	Maximálisan 75 boríték tárolására alkalmas.	Q2438B
Duplex egység (kétoldalas egység)	Automatikus nyomtatást tesz lehetővé a papír mindkét oldalára.	Q2439B
500 lapos lerakó egység	500 lap tárolására alkalmas kiegészítő kimeneti tálcát biztosít.	Q2442B
500 lapos tűző/lerakó egység	Nagy mennyiségű nyomtatást tesz lehetővé a feladatok automatikus végrehajtásával. Legfeljebb 15 papírlap tűzésére alkalmas.	Q2443B
1000 darabos kapocstár	Három kapocstárat tartalmaz.	Q3216A

Tétel	Leírás	Cikkszám
Tűző egység	<p>A tűzőkapocstár és a tűzőfej befogadására szolgál. Csak akkor kell tűző egységet rendelni, ha tűzési hibákat tapasztal, és a hivatalos HP-szerviz vagy háttértámogatást biztosító szolgáltató az egység cseréjét javasolja.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>(A tűző egység nem tartalmazza a tűzőkapocstárat. Ha cserélni kell, külön kell azt megrendelni.)</p> <hr/>	Q3216-60501
Tárolórekesz	Növeli a nyomtató magasságát, és helyet biztosít a papír tárolására.	Q2445B

Festékkazetták

Tétel	Leírás	Cikkszám
HP LaserJet festékkazetta	10000 oldalas festékkazetta	Q5942A
	20000 oldalas festékkazetta	Q5942X

Karbantartó készlet

Tétel	Leírás	Cikkszám
<p>Nyomtató-karbantartó készlet. Tartalmaz egy csere beégetőművet, továbbító hengert és felvevőhengert, nyolc adagolóhengert és egy pár eldobható kesztyűt, valamint az összetevők beszerelésére vonatkozó utasításokat.</p> <p>A nyomtató-karbantartó készlet fogyóeszköz, az ára nem tartalmazza a jótállási, illetve a legtöbb bővített jótállási lehetőséget.</p>	110 voltos nyomtató-karbantartó készlet	Q5421A
	220 voltos nyomtató-karbantartó készlet	Q5422A

Memória

Tétel	Leírás	Cikkszám
100 érintkezős DDR memória DIMM (kettős belső memóriamodul) Megnöveli a nyomtató nagyméretű nyomtatási feladatok kezelésére vonatkozó képességét.	48 MB	Q6007A
	64 MB	Q2625A
	128 MB	Q2626A
	256 MB	Q2627A
EIO merevlemez	20 GB állandó tárolókapacitás betűkészletek és űrlapok számára. Használható még több eredeti példány készítésére és feladattárolásra is.	J6073A

Kábelek és illesztők

Tétel	Leírás	Cikkszám
Továbbfejlesztett I/O-kártyák (EIO) Többprotokollós hálózati HP JetDirect EIO-nyomtatószerverkártyák:	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet (10/100Base-TX) nyomtatószerver	J7934A
	HP Jetdirect 680n 802.11b vezeték nélküli belső nyomtatószerver	J6058A
	HP Jetdirect Csatolókártya USB, soros és LocalTalk kapcsolatokhoz	J4135A
Párhuzamos kábelek	2 méteres IEEE 1284-B kábel	C2950A
	3 méteres IEEE 1284-B kábel	C2951A
USB-kábel	2 méteres A-B kábel	C6518A

Hordozó

A hordozókról a <http://www.hp.com/go/ljsupplies> webhelyen talál részletesebb leírást.

Tétel	Leírás	Cikkszám
<p>HP Soft Gloss (puha fényes) papír</p> <p>A HP LaserJet nyomtatókhoz való használathoz. Bevonat papír, megfelelő a figyelem központjába kerülő üzleti dokumentumokhoz, mint pl.: broszúrák, értékesítési anyagok vagy grafikákat, fotókat tartalmazó dokumentumok.</p> <p>Műszaki adatok: 120 g/m².</p>	Letter (220 x 280 mm), 50 lap/doboz	C4179A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 50 lap/doboz	C4179B/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek és Európa
<p>HP LaserJet tough paper (durva papír)</p> <p>A HP LaserJet nyomtatókhoz való használathoz. Ez a szatén kivitelezésű papír víz- és tépésálló, ami viszont nem feltétlenül biztosítja a jobb nyomtatási minőséget vagy teljesítményt. Használhatja jelzések, térképek, menük nyomtatására és egyéb üzleti alkalmazásokhoz.</p>	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 50 lapos karton	Q1298A/Észak-Amerika
	A4 (210 x 297 mm), 50 lapos karton	Q1298B/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek és Európa
<p>HP Premium Choice LaserJet Paper (elsőrendű laserjet papír)</p> <p>A HP legfényesebb LaserJet papírja. Látványos színek és egyedülálló fekete tónus várható el ettől a különlegesen sima és csillogóan fehér papírtól. Ideális prezentációkhoz, üzleti tervekhez, külső levelezéshez és más nagy értékű dokumentumokhoz.</p> <p>Műszaki adatok: 98 fényes, 120 g/m².</p>	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPU1132/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 250 lap/ív, 6 ív/karton	HPU1732 Észak-Amerika
	A4 (210 x 297 mm), 5 ív/karton	Q2397A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 250 lap/ív, 5 ív/karton	CHP412/Európa
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	CHP410/Európa
	A4 (210 x 297 mm), 160 lg/m ² , 500 lap/ív, 5 ív/karton	CHP413/Európa
<p>HP LaserJet papír</p> <p>A HP LaserJet nyomtatókhoz való használathoz. Megfelelő a fejléces papírokhoz, az értékes feljegyzésekhez, a jogi dokumentumokhoz, a direkt mailhez és a levelezéshez.</p> <p>Műszaki adatok: 96 fényes, 90 g/m².</p>	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPJ1124/Észak-Amerika
	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPJ1424/Észak-Amerika
	A Letter (220 x 280 mm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	Q2398A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	Q2400A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/ív	CHP310/Európa

Tétel	Leírás	Cikkszám
<p>HP Printing Paper (nyomtatópapír)</p> <p>HP LaserJet és tintasugaras nyomtatókhoz használhatók. Elsősorban kis és otthoni irodák számára készült. Nehezebb és fényesebb, mint más másoló papírok.</p> <p>Műszaki adatok: 92 fényes, 82,5 g/m².</p>	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPP1122/Észak-Amerika és Mexikó
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 3 ív/karton	HPP113R/Észak-Amerika
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	CHP210/Európa
	A4 (210 x 297 mm), 300 lap/ív, 5 ív/karton	CHP213/Európa
<p>HP többcélú papír</p> <p>Minden irodai eszközhöz felhasználhatók — lézer és tintasugaras nyomtatókhoz, másolókhöz és faxberendezésekhez. Olyan üzleti vállalkozások számára készült, ahol egyfajta papírral kívánják az összes irodai igényt kielégíteni. Fényesebb és finomabb, mint más irodai papírok.</p> <p>Műszaki adatok: 90 fényes, 75 g/m².</p>	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPM1120/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 5 ív/karton	HPM115R/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 250 lap/ív, 12 ív/karton	HP25011/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), háromlyukú perforált papír, 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPM113H/Észak-Amerika
<p>HP Office Paper (irodai papír)</p> <p>Minden irodai eszközhöz felhasználhatók — lézer és tintasugaras nyomtatókhoz, másolókhöz és faxberendezésekhez. Nagy mennyiségű nyomtatáshoz megfelelő.</p> <p>Műszaki adatok: 84 fényes, 75 g/m².</p>	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPM1420/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPC8511/Észak-Amerika és Mexikó
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), háromlyukú perforált papír, 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPC3HP/Észak-Amerika
	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPC8514/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), Quick Pack 2500 lapos karton	HP2500S/Észak-Amerika és Mexikó
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), Quick Pack háromlyukú perforált papír, 2500 lapos karton	HP2500P/Észak-Amerika
	A Letter (220 x 280 mm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	Q2408A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	Q2407A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	CHP110/Európa
	A4 (210 x 297 mm), Quick Pack, 2500 lap/ív, 5 ív/karton	CHP113/Európa

Tétel	Leírás	Cikkszám
<p>HP Office újrafeldolgozott papír</p> <p>Minden irodai eszközhöz felhasználhatók — lézer és tintasugaras nyomtatókhoz, másolókhöz és faxberendezésekhez. Nagy mennyiségű nyomtatáshoz megfelelő.</p> <p>Megfelel a környezetkímélő termékekre vonatkozó 13101-es végrehajtási utasításnak (U.S. Executive Order 13101).</p> <p>Műszaki adatok: 84 fényes, 75 g/m², 30% újrahasznosított papírt tartalmaz.</p>	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPJ1120/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), háromlyukú perforált papír, 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPE113H/Észak-Amerika
	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPE1420/Észak-Amerika
<p>HP LaserJet írásvetítő fólia</p> <p>Csak a HP LaserJet egyszínű nyomtatókhoz használhatók. A kristálytisza, éles szöveg és képmegjelenítés érdekében csak olyan fóliákat használjon, amelyeket kifejezetten a monokróm HP LaserJet nyomtatókhoz fejlesztettek ki és teszteltek.</p> <p>Műszaki adatok: 4,3 mil vastagság.</p>	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 50 lapos karton	92296T/Észak-Amerika, Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek és Európa
	A4 (210 x 297 mm), 50 lapos karton	922296U/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek és Európa

B

A kezelőpanel menüi

A legtöbb rutinszerű nyomtatási feladatot el lehet végezni a számítógépről a program vagy a nyomtatóillesztő-program segítségével. Ezzel a két módszerrel lehet a nyomtatót a legkényelmesebben vezérelni, és ezek a nyomtató kezelőpaneljének beállításait is felülbírálják. Tekintse meg a program súgófájlját, vagy a nyomtatóillesztő-program elérésével kapcsolatban olvassa el a további tájékoztatást itt: [A nyomtató-illesztőprogram használata](#).

Úgy is vezérelheti a nyomtatót, hogy a nyomtató kezelőpaneljének beállításait változtatja meg. A kezelőpanelt olyan nyomtatójellemzők beállítására használhatja, amelyek a programból vagy az illesztőprogramból nem érhetők el.

Kinyomtathat egy olyan menütérképet a nyomtató kezelőpaneljéről, amely mutatja a beállításokat az aktuálisan kiválasztott értékekkel (lásd: [Menütérkép](#)). A következő fejezet tartalmazza a beállításokat és a lehetséges értékeket. Az Értékek oszlopban csillaggal (*) vannak jelölve az alapértelmezés szerinti beállítási értékek.

Néhány menü és menüpont csak akkor jelenik meg, ha bizonyos opciók telepítve vannak a nyomtatóra.

Ez a rész az alábbi menük bemutatását tartalmazza:

- [Feladat visszanyerése menü](#)
- [Információs menü](#)
- [Papírkezelés menü](#)
- [Eszköz konfigurálása menü](#)
- [Diagnosztika menü](#)
- [Szolgáltatás menü](#)

Feladat visszanyerése menü

Ebben a menüben található a nyomtatón tárolt feladatok listája, és innen érhető el az összes feladattárolási funkció. A feladatokat kinyomtathatja vagy törölheti a nyomtató kezelőpaneljének segítségével. A menü használatával kapcsolatban lásd: [A feladattárolási funkciók használata](#).

Megjegyzés

Ha a nyomtatót kikapcsolja, az összes tárolt feladatot törli, hacsak nem telepített külön merevlemez.

Az alábbi szakasz a különféle beállításokat és a megadható értékeket tartalmazza. Az Értékek oszlopban csillaggal (*) vannak jelölve az alapértelmezés szerinti beállítási értékek.

Tétel	Értékek	Magyarázat
TÁROLT FELADATOK LISTÁJÁNAK NYOMTATÁSA	Nincs kiválasztható érték.	Kinyomtat egy oldalt, amelyen a készüléken tárolt összes feladat szerepel.

Tétel	Értékek	Magyarázat
[FELHASZNÁLÓNÉV]	[FELADATNÉV] ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT NINCSENEK TÁROLT FELADATOK	<p>A feladatot küldő személy neve.</p> <p>[FELADATNÉV]: A nyomtatón tárolt feladat neve. Válassza ki az egyik vagy az összes magánjellegű feladatot (azokat, amelyekhez egy PIN-kódot adott meg az illesztőprogramban).</p> <ul style="list-style-type: none"> Nyomtatás: Kinyomtatja a kiválasztott feladatot. A NYOMTATÁSHOZ PIN-KÓD SZÜKSÉGES: Figyelmeztetés, mely olyan feladatoknál jelentkezik, amelyekhez a nyomtató illesztőprogramjában személyi azonosítószámot (PIN) rendeltek. A feladat kinyomtatásához adja meg a PIN-kódot. PÉLDÁNYSZÁM: Megadhatja a nyomtatandó másolatok számát (1-től 32000-ig). Törlés: Törli a kijelölt feladatot a nyomtatóról. A TÖRLÉSHEZ ADJA MEG A PIN-KÓDOT: Figyelmeztetés, amely olyan feladatoknál jelenik meg, amelyhez PIN-kódot adtak meg az illesztőprogramban. A feladat törléséhez adja meg a PIN-kódot. <p>ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT: Akkor jelenik meg, ha a nyomtatón két vagy több magánjellegű feladatot tárolt. Ezt a pontot kiválasztva a nyomtató a helyes PIN-kód megadása után kinyomtatja a felhasználó összes tárolt magánjellegű nyomtatási feladatát.</p> <p>NINCSENEK TÁROLT FELADATOK: Jelzi, hogy nincsenek nyomtatható vagy törölhető tárolt feladatok.</p>

Információs menü

Az Információs menü tartalmazza a nyomtató információs lapokat, amelyek részletes adatokat szolgáltatnak a nyomtatóról és konfigurációjáról. Görgessen a kívánt információs lapra, majd nyomja meg a ✓ (**KIVÁLASZTÁS**) gombot.

Tétel	Magyarázat
MENÜTERKÉP NYOMTATÁSA	A menüterkép bemutatja a kezelőpanel elrendezését és menüelemeinek jelenlegi beállításait. További tudnivalók: Menüterkép .
KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA	A konfigurációs oldal a nyomtató aktuális konfigurációját mutatja be. Ha a HP JetDirect nyomtatószerver telepítve van, a nyomtató egy HP JetDirect konfigurációs oldalt is nyomtat. További tájékoztatásért lásd: Konfigurációs oldal .
KELLÉKANYAGOK ÁLLAPOTOLDALÁNAK NYOMTATÁSA	Ez az oldal ad tájékoztatást a nyomtató kellékanyagainak szintjéről, a rendelkezésre álló mennyiséggel nyomtatható oldalak becsült számáról és a festékkazetta használatáról. Az oldal csak eredeti HP-kellékanyagok használata esetén érhető el. További tájékoztatásért lásd: Kellékanyag-állapot lap .
HASZNÁLATI ADATOK NYOMTATÁSA	<p>A használati oldal jelzi a nyomtatott oldalak mennyiségét és a használt papírforrást. Jelzi továbbá az egyoldalasan, illetve kétoldalasan nyomtatott lapok számát is.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha egy felismert fájlrendszert tartalmazó nagykapacitású tárolóeszköz, például opcionális CompactFlash-kártya van telepítve a nyomtatóra. Ez a tétel könyvelési célokra felhasználható információkat tartalmazó oldalt hoz létre.</p> <hr/>
FÁJLKÖNYVTÁR NYOMTATÁSA	Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha egy felismert fájlrendszert tartalmazó nagykapacitású tárolóeszköz, például opcionális CompactFlash-kártya van telepítve a nyomtatóra. A fájlkönyvtár információkat szolgáltat minden, a nyomtatóhoz telepített nagykapacitású tárolóeszközzel. További tájékoztatásért lásd: Nyomtatómemória .
PCL BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA	A PCL-betűkészletlista megmutatja a nyomtató számára éppen elérhető összes PCL-betűkészletet. További tájékoztatásért lásd: PS vagy PCL betűkészletek listája .
PS BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA	A PS-betűkészletlista megmutatja a nyomtató számára éppen elérhető összes PS-betűkészletet. További tájékoztatásért lásd: PS vagy PCL betűkészletek listája .

Papírkezelés menü

Ha a papírkezelés beállításai a nyomtató kezelőpaneljén megfelelően vannak konfigurálva, az alkalmazásból vagy a nyomtatóillesztő-programon keresztül papírtípus és méret szerint nyomtathat. A papírtípusok és -méretek beállításával kapcsolatban bővebb tájékoztatásért lásd: [Nyomtatás a papír típusa és mérete szerint \(tálcák lezárása\)](#). A támogatott papírtípusokról és -méretekről a következő fejezetekben olvashat további tudnivalókat:

[Támogatott papírméretek](#) és [Papírspecifikáció](#).

A menüben látható némelyik elem (például kétoldalas és kézi adagolás) az alkalmazásból, vagy a nyomtató illesztőprogramjából is elérhető (ha a megfelelő illesztőprogram telepítve van). A program és a nyomtatóillesztő-program beállításai felülbírálják a kezelőpanel beállításait. További tudnivalók: [A nyomtató-illesztőprogram használata](#).

Az alábbi szakasz a különféle beállításokat és a megadható értékeket tartalmazza. Az Értékek oszlopban csillaggal (*) vannak jelölve az alapértelmezés szerinti beállítási értékek.

Tétel	Értékek	Magyarázat
BORÍTÉKADAGOLÓ MÉRETE	*COM10 MONARCH C5 BORÍTÉK DL BORÍTÉK B5 BORÍTÉK	Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha az opcionális borítékadagoló telepítve van. Állítsa be azt az értéket, amely megfelel a jelenleg a borítékadagolóba töltött borítékok méretének.
BORÍTÉKADAGOLÓ TÍPUSA	*BÁRMILYEN SIMA ELŐNYOMOTT FEJLÉCES ELŐLYUKASZTOTT CÍMKÉK BANKPOSTA ÚJRAFELD. SZÍNES KARTONPAPÍR >164 G/M2 DURVA	Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha az opcionális borítékadagoló telepítve van. Állítsa be azt az értéket, amely megfelel a jelenleg a borítékadagolóba töltött borítékok típusának.

Tétel	Értékek	Magyarázat
1. TÁLCA, MÉRET	*BÁRMILYEN MÉRET LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 STATEMENT 8,5 x 13 B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) D POSTCARD (JIS) 16K 10. SZ. BORÍTÉK MONARCH BORÍTÉK C5 BORÍTÉK DL BORÍTÉK B5 BORÍTÉK EGYEDI	<p>A beállítás segítségével megadhatja az 1. tálcába töltött papírméretnek megfelelő értéket.</p> <p>BÁRMILYEN: Amennyiben az 1. tálcátípus- és méretbeállításának értéke egyaránt BÁRMILYEN, a nyomtató először az 1. tálcából fog nyomtatni egészen addig, amíg papírt talál benne.</p> <p>Bármilyen más méret, mint BÁRMILYEN: A nyomtató csak akkor fog ebből a tálcából nyomtatni, ha a benne levő papír típusa vagy mérete megfelel a nyomtatási feladatban meghatározottnak.</p> <p>További tudnivalók: Az 1. tálcaműködésének testreszabása.</p>
1. TÁLCA, TÍPUS	*BÁRMILYEN SIMA ELŐNYOMOTT FEJLÉCES ÍRÁSVETÍTŐ-FÓLIA ELŐLYUKASZTOTT CÍMKÉK BANKPOSTA ÚJRAFELD. SZÍNES KÖNNYŰ 60-75 G/M2 KARTONPAPÍR 164-200 G/M2 DURVA BORÍTÉK	<p>A beállítás segítségével megadhatja az 1. tálcába töltött papírtípusnak megfelelő értéket.</p> <p>BÁRMILYEN: Amennyiben az 1. tálcátípus- és méretbeállításának értéke egyaránt BÁRMILYEN, a nyomtató először az 1. tálcából fog nyomtatni egészen addig, amíg papírt talál benne.</p> <p>Bármilyen más típus, mint BÁRMILYEN: A nyomtató csak akkor fog ebből a tálcából nyomtatni, ha a benne levő papír típusa vagy mérete megfelel a nyomtatási feladatban meghatározottnak.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
2. TÁLCA, MÉRET	*LETTER LEGAL A4 EXECUTIVE A5 B5 (ISO) EGYEDI	Beállíthatja az értéket úgy, hogy az megfeleljen a jelenleg a 2. tálcába betöltött papír méretének.
2. TÁLCA, TÍPUS	BÁRMILYEN *SIMA ELŐNYOMOTT FEJLÉCES ÍRÁSVETÍTŐ-FÓLIA ELŐLYUKASZTOTT CÍMKÉK BANKPOSTA ÚJRAFELD. SZÍNES KARTONPAPÍR > 64 g/m2 DURVA	A beállítás segítségével megadhatja a 2. tálcába töltött papírtípusnak megfelelő értéket.
[N] TÁLCA, TÍPUS	BÁRMILYEN *SIMA ELŐNYOMOTT FEJLÉCES ÍRÁSVETÍTŐ-FÓLIA ELŐLYUKASZTOTT CÍMKÉK BANKPOSTA ÚJRAHASZNOSÍTOTT SZÍNES KARTONPAPÍR > 64 g/m2 DURVA	<p>A beállítás segítségével megadhatja a megadott tálcába töltött papír típusának megfelelő értéket, ahol [N] a tálcá száma.</p> <p>Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha fel van szerelve egy opcionális tálcá.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
[N] TÁLCA MÉRET	*LETTER LEGAL A4	<p>A beállítás segítségével megadhatja a megadott tálcába töltött papír méretének megfelelő értéket, ahol [N] a tálca száma.</p> <p>Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha fel van szerelve egy opcionális tálca. A választható méretek a felszerelt opcionális adagolóeszköztől függően változhatnak.</p>
[N] tálca egyedi	MÉRTÉKEGYSÉG X MÉRET Y MÉRET	<p>Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha a tálca egyedi mérethez van beállítva.</p> <p>MÉRTÉKEGYSÉG: A beállítás segítségével kiválaszthatja azt a mértékegységet, amivel az adott tálcába tölthető papír egyedi mérete állítható be.</p> <p>X MÉRET: A beállítás segítségével megadhatja a papírszélesség mértékegységét (a tálca két oldala közötti távolság). Két érték adható meg: 3,0 – 8,50 HÜVELYK vagy 76 – 216 MM.</p> <p>Y MÉRET: A papír hosszának beállításához (az elejétől a hátuljáig a tálcában). A választható értékek: 5,0 – 14,00 HÜVELYK vagy 127 – 356 MM.</p> <p>Miután kiválasztotta az Y MÉRET értékét, megjelenik az összegzés képernyő. Ez a képernyő visszajelzést ad a három korábbi képernyőn bevitt információ összegzett megjelenítésével a következők szerint: 1. TÁLCA MÉRET= 8,50 x 14 HÜVELYK, Beállítás eltávolva.</p>

Eszköz konfigurálása menü

Ez a menü adminisztratív funkciókat tartalmaz.

[Nyomtatás almenü](#)

[Nyomtatási minőség almenü](#)

[Rendszerbeállítások almenü](#)

[Tűző/lerakó almenü](#)

[I/O almenü](#)

[Alaphelyzetbe állítások almenü](#)

Nyomtatás almenü

A menüben látható bizonyos tételek az alkalmazásból vagy a nyomtató illesztőprogramjából érhetőek el (ha a megfelelő illesztőprogram telepítve van). Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat. Általánosságban az a célszerűbb, ha ezeket a beállításokat lehetőség szerint a nyomtató illesztőprogramjában változtatja.

Az alábbi szakasz a különféle beállításokat és a megadható értékeket tartalmazza. Az Értékek oszlopban csillaggal (*) vannak jelölve az alapértelmezés szerinti beállítási értékek.

Tétel	Értékek	Magyarázat
PÉLDÁNYSZÁM	*1–32 000	<p>A másolatok alapértelmezett számának beállítása a megadott értékek között bármilyen szám megadásával: 1–32 000. A példányszámot a ▲ gomb (FEL gomb) vagy a ▼ gomb (LE gomb) használatával adhatja meg, vagy írja be a kívánt példányszámot a numerikus billentyűzet segítségével (ha van ilyen).</p> <p>A példányszám megadása után nyomja meg a ✓ gombot (KIVÁLASZTÁS gomb). Megjelenik a Beállítás eltávolva üzenet.</p> <p>Ez a beállítás csak akkor lép érvénybe, ha az alkalmazásban vagy az illesztőprogramban nincs meghatározva a példányszám, például az MS-DOS, UNIX vagy Linux alkalmazásoknál.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>A példányszámot a legjobb a nyomtatóillesztő-programban vagy a szoftveralkalmazásban beállítani. (Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
ALAPÉRTTELMEZETT PAPÍRMÉRET	*LETTER LEGAL EXECUTIVE STATEMENT 8,5 x 13 A4 A5 B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) DPOSTCARD (JIS) 16K 10. SZ. BORÍTÉK MONARCH BORÍTÉK C5 BORÍTÉK DL BORÍTÉK B5 BORÍTÉK EGYÉNI	Az alapértelmezés szerinti képméretet állítja be a papírokra és borítékokra vonatkozóan. (A tétel neve papírról borítékra vált, ahogy végiggörgeti az elérhető papírméreteket.) Ez a beállítás csak akkor lép érvénybe, ha az alkalmazásban vagy az illesztőprogramban nincs meghatározva a papírméret.
ALAPÉRTTELMEZETT EGYÉNI PAPÍRMÉRET	MÉRTÉKEGYSÉG X MÉRET Y MÉRET	Az 1. tálcá, vagy bármely 500-lapos tálcá számára állítja be az alapértelmezett papírméretet. Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha az Egyéni-Szabványos kapcsoló a kiválasztott tálcán Egyéni állásban van.
PAPÍRCÉL	*SZOKÁSOS FELSŐ TÁLCÁ HÁTSÓ TÁLCÁ LERAKÓ TÁLCÁ	A kimeneti tálcá helyét konfigurálja. A menüben csak a felszerelt opcionális tálcák jelennek meg.
KÉTOLDALAS	*KI BE	Csak akkor jelenik meg, ha van felszerelve opcionális duplex nyomtatási kiegészítő. Állítsa BE értékre, ha a papír mindkét oldalára (duplex) kíván nyomtatni, vagy KI értékre, ha a papírnak csak az egyik oldalára (simplex) szeretne nyomtatni.
KÉTOLDALAS KÖTÉS	*HOSSZÚ ÉL RÖVID ÉL	Megváltoztatja a kötési oldalt kétoldalas nyomtatás esetén. A menüpont akkor jelenik meg, ha fel van szerelve az opcionális duplex nyomtatási kiegészítő, és annak beállítása: DUPLEX=BE .
A4/LETTER HATÁLYTALANÍTÁSA	NEM *IGEN	Lehetővé teszi, hogy a nyomtató A4 méretű feladatot nyomtasson letter-méretű papírra abban az esetben, ha nincs betöltve A4 méretű papír (vagy fordítva).
KÉZI ADAGOLÁS	*KI BE	A papírt manuálisan az 1. tálcáról adagolja a tálcák valamelyikéről végzett automatikus adagolás helyett. Ha a KÉZI ADAGOLÁS=BE van kapcsolva és az 1. tálcá üres, a nyomtató nyomtatási feladat beérkezése esetén offline üzemmódba kerül. A KÉZI ADAGOLÁS [PAPÍRMÉRET] felirat jelenik meg a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén.

Tétel	Értékek	Magyarázat
SZÉLTŐL SZÉLIG HATÁLYTALANÍTÁSA	*NEM IGEN	Az összes nyomtatási feladathoz be- vagy kikapcsolja a széltől szélíg üzemmódot.
COURIER BETŰKÉSZLET	*NORMÁL SÖTÉT	Válassza ki a használni kívánt Courier betűtípus-verziót: NORMÁL: A beépített Courier betűtípus a HP LaserJet 4-es sorozatú nyomtatókon érhető el. SÖTÉT: Ez a beépített Courier betűtípus a HP LaserJet III sorozatú nyomtatókon érhető el.
SZÉLES A4	*NEM IGEN	Az A4 méretű lapok egy sorába nyomtatható karakterek számát változtatja meg. NEM: Legfeljebb 78 db 10 pont szélességű karakter nyomtatható egy sorba. IGEN: Legfeljebb 80 db 10 pont szélességű karakter nyomtatható egy sorba.
PS HIBÁK NYOMTATÁSA	*KI BE	Azt határozza meg, hogy a PS hibaoldal nyomtatásra kerül-e vagy sem. KI: A PS hibaoldal soha nem kerül nyomtatásra. BE: PS hiba esetén egy PS hibaoldal kerül nyomtatásra.
PDF HIBÁK NYOMTATÁSA	*KI BE	Azt határozza meg, hogy PDF hibaoldal kerül-e nyomtatásra. KI: Soha nem kerül nyomtatásra PDF hibaoldal. BE: PDF hiba esetén egy PDF hibaoldal kerül nyomtatásra.

Tétel	Értékek	Magyarázat
PCL	ÚRLAP HOSSZA TÁJOLÁS BETŰFORRÁS BETŰKÉSZLET SZÁM BETŰKÉSZLET BETŰTÁVOLSÁG BETŰKÉSZLET PONTMÉRET SZIMBÓLUMKÉSZLET KOCSIVISSZA MINDEN SOREMELÉSHEZ ÜRES OLDALAK KIHAGYÁSA	<p>ÚRLAP HOSSZA: A függőleges köz 5–128 sorig történő beállítása az alapértelmezett papírmérethez.</p> <p>TÁJOLÁS: Lehetővé teszi az alapértelmezett laptájolás kiválasztását.</p> <p>BETŰKÉSZLET FORRÁS: Kiválaszthatja, hogy betűforrásként a *Belső, az 1., 2. vagy 3. BŐVÍTŐHELYET, a belső lemezt vagy az EIO-lemezt kívánja használni.</p> <p>BETŰKÉSZLET SZÁM: A nyomtató minden betűtípushoz számot rendel, és azokat a PCL-betűtípuslistán felsorolja. A számok a 0–999-ig terjedő tartományban találhatók.</p> <p>BETŰKÉSZLET BETŰTÁVOLSÁG: Meghatározza a betűk sűrűségét. A kiválasztott betűtípustól függően ez a tétel esetleg nem jelenik meg. 0,44–99,99 közötti értéket választhat.</p> <p>BETŰKÉSZLET PONTMÉRET: A betűkészlet méretét választja ki. Csak akkor jelenik meg, ha alapértelmezett betűkészletként egy skálázható pontméretű betűkészletet jelölt ki. 4,00–999,75 közötti értéket választhat.</p> <p>SZIMBÓLUMKÉSZLET: A nyomtató kezelőpaneljén kiválaszt egyet a számos elérhető szimbólumkészlet közül. A szimbólumkészlet a betűkészleten belüli karakterek egyedi csoportosítása. A vonalas karakterekhez a PC-8 vagy PC-850 ajánlott.</p> <p>KOCSIVISSZA MINDEN SOREMELÉSHEZ: Válassza a BE beállítást ahhoz, hogy kocsivisszatérést szűrjön be minden soremelés után a lefelé kompatibilis PCL feladatoknál (csak szöveg, vezérlések nélkül). Egyes szoftverkörnyezetekben, mint például UNIX esetében, csak a soremelés karakter jelzi az új sort. Ez az opció lehetővé teszi a felhasználónak, hogy a szükséges kocsivisszatérést hozzáadja a soremelésekhez.</p> <p>ÜRES OLDALAK KIHAGYÁSA: Saját PCL készítésekor külön laptovábbításokat szűr be, melyek nyomtatáskor üres oldalakat eredményeznek. Ha üres oldalak esetén figyelmen kívül szeretné hagyni a laptovábbítást, válassza az IGEN beállítást.</p>

Nyomtatási minőség almenü

A menüben látható bizonyos tételek az alkalmazásból vagy a nyomtató illesztőprogramjából érhetőek el (ha a megfelelő illesztőprogram telepítve van). Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat. További tudnivalók: [A nyomtató-illesztőprogram használata](#). Általánosságban az a legcélszerűbb, ha ezeket a beállításokat lehetőség szerint a nyomtató illesztőprogramjában változtatja meg.

Az alábbi szakasz a különféle beállításokat és a megadható értékeket tartalmazza. Az Értékek oszlopban csillaggal (*) vannak jelölve az alapértelmezés szerinti beállítási értékek.

Tétel	Értékek	Magyarázat
REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA	TESZTOLDAL NYOMTATÁSA FORRÁS [N] TÁLCA BEÁLLÍTÁSA	<p>A margóbeállítást úgy módosítja, hogy a kép az oldal tetejéhez és aljához, valamint bal- és jobb oldalához képest középre kerüljön. A lap két oldalára nyomtatott képek is egymáshoz igazíthatók.</p> <p>TESZTOLDAL NYOMTATÁSA: Kinyomtat egy tesztoldalt az aktuális regisztrációs beállításokkal.</p> <p>FORRÁS: kiválaszthatja a tálcát, ahonnan a tesztoldalt ki szeretné nyomtatni. Ha opcionális tálcák vannak felszerelve, akkor azok is kiválaszthatóak, ha az [N] helyén a tálcá számát adja meg.</p> <p>N TÁLCA BEÁLLÍTÁSA: beállítja a kijelölt tálcá regisztrációját, ahol [N] a tálcá száma. A kiválasztás minden felszerelt tálcá számára megjelenik, és a regisztrációt minden tálcánál be kell állítani.</p> <ul style="list-style-type: none"> • X1 ELTOLÁS: A kép regisztrációja a papíron oldaltól oldalig, ahogy a papír a tálcában fekszik. Duplex nyomtatás esetén ez a papír második oldala (hátoldala). • X2 ELTOLÁS: A kép regisztrációja a papíron oldaltól oldalig, ahogy a papír fekszik a tálcában, kétoldalas nyomtatásnál az első (elülső) oldal számára. Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha a készülék engedélyezett opcionális duplex egységgel van felszerelve. Először az X1 ELTOLÁS beállítást végezze el. • Y ELTOLÁS: A kép regisztrációja a papíron a felsőtől az alsó széléig, ahogy a papír fekszik a tálcában.
BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJAI	SIMA ELŐNYOMOTT FEJLÉCES ÍRÁSVETÍTŐ FÓLIA ELŐLYUKASZTOTT CÍMKÉK BANKPOSTA ÚJRAFELD. SZÍNES KÖNNYŰ 60–75 G/M2 KARTONPAPÍR DURVA BORÍTÉK	<p>A beégetőmű üzemmódját az egyes papírtípusoknak megfelelően konfigurálja.</p> <p>Erre csak akkor van szükség, ha egyes hordozótípusoknál problémákat tapasztal. Miután kiválasztotta a hordozótípust, válasszon beégetőmű-üzemmódot a rendelkezésre álló lehetőségek közül. A nyomtató a következő üzemmódokat támogatja:</p> <p>NORMÁL: A legtöbb papírtípushoz használható.</p> <p>MAGAS 1: Durva papírhoz ajánlott.</p> <p>MAGAS 2: Különleges, vagy durva bevonattal rendelkező papírhoz ajánlott.</p> <p>ALACSONY 1: Könnyű hordozókhoz ajánlott. Válassza ezt az üzemmódot, ha problémái adódnak a papír meghajlásával.</p> <p>ALACSONY 2: Írásvetítő fóliákhoz használható.</p> <hr/> <p>VIGYÁZAT</p> <p>Írásvetítő fóliák esetén ne változtassa meg a beégetési módot. Az ALACSONY 2 beállítás használatának elmulasztása írásvetítő fóliák esetén a nyomtató és a beégetőmű tartós meghibásodását okozhatja. A nyomtató illesztőprogramjának Típus mezőjében mindig válassza ki az Írásvetítő fólia értéket, és állítsa be a tálcá típusát a kezelőpanelen ÍRÁSVETÍTŐ FÓLIA értékre.</p> <hr/> <p>A HELYREÁLLÍTÁSI MÓDOK sor kiválasztása visszaállítja a beégetési módokat az alapértelmezett beállításukra.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
OPTIMALIZÁLÁS	MAGAS ÁTVITEL VONAL RÉSZLET OPTIMALIZÁLÁS VISSZAÁLLÍTÁSA	<p>MAGAS ÁTVITEL: Állítsa BE értékre, ha nagy ellenállású, gyengébb minőségű papírt használ. A HP csak HP papír és nyomtatási hordozók használatát javasolja.</p> <p>VONAL RÉSZLET: Amennyiben töredezett vonalak jelennek meg, a vonalak nyomtatási minőségének fokozásához állítsa BE értékre.</p> <p>OPTIMALIZÁLÁS VISSZAÁLLÍTÁSA: Visszatér az Optimalizálás alapbeállításaihoz.</p>
FELBONTÁS	300 600 *FASTRES 1200 PRORES 1200	<p>Kiválasztja a felbontást. Minden érték esetén azonos a nyomtatás sebessége.</p> <p>300: Vázlatminőségű nyomtatási minőséget eredményez, és kompatibilis a HP LaserJet III nyomtatócsaláddal.</p> <p>600: Magas nyomtatási minőséget eredményez szöveg esetén, és kompatibilis a HP LaserJet 4 nyomtató családdal.</p> <p>FASTRES 1200: 1200 dpi nyomtatási minőséget biztosít gyors és magas minőségű nyomtatást igénylő üzleti szövegek és grafikák részére</p> <p>PRORES 1200: 1200 dpi nyomtatási minőséget biztosít a kiváló minőségű vonalas és grafikus ábrákhoz.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>A felbontás beállítását legjobb az illesztőprogramból vagy a szoftveralkalmazásból megváltoztatni. (Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p> <hr/>
RET	KI VILÁGOS *KÖZEPES SÖTÉT	<p>A nyomtató REt (Resolution Enhancement technology, felbontásnövelő technológia) beállítását arra használhatja, hogy a nyomaton a sarkok, az ívek és a szélek simábban jelenjenek meg.</p> <p>A REt nem befolyásolja a nyomtatási minőséget, ha a nyomtatás felbontásának beállítása FastRes 1200. A többi nyomtatási felbontás esetén érdemes a REt funkciót használni.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>A REt beállítást legjobb az illesztőprogramból vagy a szoftveralkalmazásból megváltoztatni. (Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p> <hr/>

Tétel	Értékek	Magyarázat
GAZDASÁGOS MÓD	*KI BE	<p>Kapcsolja BE az EconoMode beállítást (ha nyomtatófestéket szeretne megtakarítani), vagy kapcsolja KI (ha jobb nyomtatási minőséget kíván elérni).</p> <p>Az EconoMode (gazdaságos mód) vázlatminőségű nyomtatást eredményez úgy, hogy a papírra kerülő nyomtatófesték mennyiségét csökkenti.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Az a legjobb, ha az EconoMode beállítást a nyomtatóillesztő-programból vagy a szoftveralkalmazásból kapcsolja ki, vagy be. (Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p> <hr/> <p>VIGYÁZAT</p> <p>A HP nem tanácsolja az EconoMode folyamatos használatát. Ha a nyomtatót mindig EconoMode beállításban használja, akkor előfordulhat, hogy a festékkazetta mechanikus alkatrészei még a kazetta kiürülése előtt tönkremennek.</p>
FESTÉK SŰRŰSÉGE	1–5 (*3)	<p>A nyomtatófesték sűrűsége beállítással a nyomtatást sötétebbre vagy világosabbra változtathatja. Válasszon ki egy beállítási értéket 1 (világos) és 5 (sötét) között. A legjobb eredményt rendszerint az alapértelmezett 3-as értékkel lehet elérni.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>A nyomtatófesték sűrűségének beállítását legjobb a nyomtatóillesztő-programból vagy a szoftveralkalmazásból megváltoztatni. (Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p>
KISMÉRETŰ PAPIR MÓD	*NORMÁL LASSÚ	<p>Ha keskeny hordozóra nyomtat, válassza a LASSÚ beállítást az elakadások elkerüléséhez, mert a beégetőmű azon görgői, amelyek nem érnek a hordozóhoz, a papír gyűrődését okozhatják.</p>
AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS	*KI BE	<p>Ezzel a szolgáltatással lehet automatikusan megtisztítani a beégetőművet. Ez a beállítás nem érhető el, ha opcionális duplex egység van felszerelve. Ha fel van szerelve duplex egység, a tisztítólapot kézzel kell elindítani. Lásd lentebb: TISZTÍTÓLAP LÉTREHOZÁSA és A beégető tisztítása.</p>
TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ	1000* 2000 5000 10000 20000	<p>Amennyiben az automatikus tisztítás be van kapcsolva, annak gyakoriságát lehet itt beállítani. Az intervallumok a kinyomtatott oldalak számának felelnek meg. Ez a beállítás nem érhető el, ha opcionális duplex egység van felszerelve.</p>
AUTOMATIKUS TISZTÍTÓLAP MÉRETE	*LETTER A4	<p>Ha az automatikus tisztítás be van kapcsolva, be lehet állítani azt a papírméretet, amit a nyomtató az automatikus tisztításhoz használhat. Ez a beállítás nem érhető el, ha opcionális duplex egység van felszerelve.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
TISZTÍTÓLAP LÉTREHOZÁS	Nincs kiválasztható érték.	Nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot a tisztítólap kinyomtatásához (a felesleges nyomtatófesték beégetőműből való kitisztításához). Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát. Kövesse a tisztítólapon található utasításokat. További tudnivalók: A beégető tisztítása.
TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA	Nincs kiválasztható érték.	Ez a menüpont csak a tisztítólap kinyomtatása után válik elérhetővé. Kövesse a tisztítólapon nyomtatott utasításokat. A tisztítási folyamat 2,5 percig is eltarthat.

Rendszerbeállítások almenü

A menü pontjai a nyomtató működését befolyásolják. Konfigurálja a nyomtatót saját igényeinek megfelelően.

Az alábbi szakasz a különféle beállításokat és a megadható értékeket tartalmazza. Az Értékek oszlopban csillaggal (*) vannak jelölve az alapértelmezés szerinti beállítási értékek.

Tétel	Értékek	Magyarázat
DÁTUM/IDŐ	DÁTUM DÁTUMFORMÁTUM IDŐ IDŐFORMÁTUM	A dátum és az idő beállításához használható.
FELADATTÁROLÁSI HATÁR	1–100 (*32)	A nyomtatóban tárolható gyorsmásolat-feladatok számát határozza meg. Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha telepítve van egy opcionális merevlemez.
FELADAT-VISSZATARTÁSI IDŐTÚLLÉPÉS	*KI 1 ÓRA 4 ÓRA 1 NAP 1 HÉT	Beállítja azt az időt, amelynek elteltével a visszatartott feladatok automatikusan törölődnek a sorból.
CÍM MEGJELENÍTÉSE	AUTOMATIKUS *KI	Meghatározza, hogy a nyomtató címe megjelenjen-e a kijelzőn a Kész üzenettel, amikor a készülék csatlakozott a hálózatra.

Tétel	Értékek	Magyarázat
TÁLCA MŰKÖDÉSE	HASZNÁLJA A SZÜKSÉGES TÁLCA KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS PS HORDOZÓ KÉSLELTETÉSE TÍPUS/MÉRET FIGYELMEZTETÉS	<p>Meghatározza a nyomtató működését adott tálcákat kívánó nyomtatási feladatok esetén.</p> <p>HASZNÁLJA A SZÜKSÉGES TÁLCA: Meghatározza, hogy a nyomtató megpróbálja-e az Ön által az illesztőprogramban kiválasztott tálcától eltérő tálcából papírt behúzni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • KIZÁRÓLAG: Ezzel a beállítással a nyomtató csak az Ön által meghatározott tálcából húzhat be papírt még abban az esetben is, ha az üres. • ELSŐ: Ezzel a beállítással a nyomtató először az Ön által meghatározott tálcából próbál papírt behúzni, de amennyiben az üres, automatikusan megkísérli azt egy másik tálcából. <p>KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS: Azt határozza meg, hogy a nyomtató figyelmeztetést küldjön az 1. tálcából történő papírbehúzás előtt, ha a nyomtatási feladat papírméretéhez vagy típusához illő papírt egyetlen másik tálcában sem talál.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MINDIG: Válassza ezt a beállítást, ha mindig figyelmeztetést kér, mielőtt a nyomtató az 1. tálcából húzna be papírt. • KIVÉVE HA TÖLTVE VAN: Csak akkor küldi a jelzést, ha az 1. tálcát üres. <p>PS HORDOZÓ KÉSLELTETÉSE: Meghatározza, hogy a készülék a PostScript (PS) vagy a HP papírkezelési modellt használja-e a nyomtatási feladatokhoz. BEKAPCSOLVA: A PS késleltetése a HP papírkezelési modellel szemben. KIKAPCSOLVA: A PS papírkezelési modell használata.</p> <p>TÍPUS/MÉRET FIGYELMEZTETÉS: Ezzel a menüponttal határozhatja meg, hogy megjelenjen-e a tálcák konfigurálására vonatkozó üzenet és annak utasításai a tálcák kinyitásakor vagy becsukásakor. Ezek az utasítások hívják fel a figyelmet a típus vagy a méret megadására, ha a tálcák nem a behelyezett papírméretre vagy -típushoz vannak konfigurálva.</p>
KÉSZENLÉTI ÁLLAPOT KÉSLELTETÉSE	15 PERC *30 PERC 60 PERC 90 PERC 2 ÓRA 4 ÓRA	<p>Beállítja, hogy a nyomtató mennyi ideig várjon a Készenléti üzemmódba lépés előtt.</p> <p>A Készenléti üzemmód előnyei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A lehető legkisebbre csökkenti annak az energiának a mennyiségét, amit a nyomtató használaton kívül fogyaszt. • Csökkenti a nyomtató elektronikus alkatrészeinek elhasználódását (kikapcsolja a kijelző háttérvilágítását, de attól az még leolvasható marad) <p>A nyomtató automatikusan kilép a Készenléti üzemmódból, ha nyomtatási feladatot kap, megnyomja egyik gombját a kezelőpanelen, kinyitja egy tálcáját, vagy felnyitja a felső borítófedelét.</p> <p>A Készenléti üzemmód be- és kikapcsolásáról a következő helyen olvashat további tájékoztatást: Alaphelyzetbe állítások almenü.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
KIJELZŐ	1–10 (*5)	A kezelőpanelen levő kijelző fényerejét szabályozza.
EGYEDI JELLEMZŐ	*AUTOMATIKUS PDF PS PCL	Kiválasztja a nyomtató alapértelmezés szerinti nyelvét (nyomtatónyelvét). A választékot az határozza meg, hogy milyen nyelvek vannak a nyomtatóra telepítve. Normál esetben nem szükséges módosítani a nyomtató nyelvét. Ha átállítja valamilyen meghatározott nyomtatónyelvre, akkor a nyomtató nem fog automatikusan egyik nyelvről a másikra átváltani, csak bizonyos szoftverparancsok nyomtatóra küldése esetén.
TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK	*FELADAT BE	Beállíthatja azt az időt, amíg a törölhető figyelmeztetések láthatóak maradnak a kezelőpanelen. FELADAT: A törölhető figyelmeztetés addig látható, amíg az azt létrehozó feladat véget nem ér. BE: A törölhető figyelmeztetés addig látható, amíg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot meg nem nyomja.
AUTOMATIKUS FOLYTATÁS	KI *BE	Meghatározza, hogy a nyomtató hogyan reagáljon a hibákra. Ha a nyomtató hálózatra csatlakozik, akkor érdemes az AUTOMATIKUS FOLYTATÁS beállítás számára a BE értéket megadni. BE: Ha olyan hiba történik, amely akadályozza a nyomtatást, akkor megjelenik az üzenet, és a nyomtató 10 másodpercre offline állapotba kapcsol, mielőtt visszatérne online állapotba. KI: Ha olyan hiba történik, amely akadályozza a nyomtatást, akkor az üzenet addig marad a kijelzőn és a nyomtató addig marad offline állapotban, amíg meg nem nyomja a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot.
KEVÉS A FESTÉK	STOP *FOLYTATÁS	Meghatározza, hogy miként reagáljon a nyomtató, ha kevés a festék. A HP LaserJet 4250 nyomtatóknál az üzenet akkor jelenik meg, amikor 15% alá (10000 lapos kazetta) vagy 8% alá (20000 lapos kazetta) csökken a toner mennyisége a festékkazettában. A HP LaserJet 4350 nyomtatóknál az üzenet akkor jelenik meg, amikor 25% alá (10000 lapos kazetta) vagy 15% alá (20000 lapos kazetta) csökken a toner mennyisége a festékkazettában. A nyomtatási minőség ez után az üzenet után már nem garantált. STOP: A nyomtató megáll a kazetta cseréjéig, vagy amíg a felhasználó minden nyomtatási feladat előtt meg nem nyomja a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot. Az üzenet a festékkazetta cseréjéig a kijelzőn marad. FOLYTATÁS: A nyomtató folytatja a működését, de az üzenet a festékkazetta cseréjéig a kijelzőn marad. További tudnivalók: A festékkazetta karbantartása .

Tétel	Értékek	Magyarázat
FESTÉKKAZETTA KIFOGYOTT	STOP *FOLYTATÁS	Meghatározza, hogy miként reagáljon a nyomtató, ha a festék elfogy. STOP: A nyomtató a kazetta cseréjéig nem nyomtat. FOLYTATÁS: A nyomtató folytatja a működését, de a CSERÉLJE KI A KAZETTÁT üzenet a kazetta cseréjéig a kijelzőn marad. A HP nem garantálja a nyomtatási minőséget, ha a CSERÉLJE KI A KAZETTÁT helyzet esetén a FOLYTATÁS lehetőséget választja. A nyomtatási minőség biztosítása érdekében a lehető leghamarabb cserélje ki a festékkazettát. Ha a dob élettartama lejárt, a nyomtató a FESTÉKKAZETTA KIFOGYOTT beállítástól függetlenül megáll.
ELAKADÁS MEGSZÜNTETÉSE	*AUTOMATIKUS KI BE	Meghatározza, hogy hogyan reagáljon a nyomtató, ha elakad a papír. AUTOMATIKUS: A nyomtató automatikusan kiválasztja a papírelakadás elhárításához legalkalmasabb beállítást (rendszerint a BE értéket). KI: A papírelakadást követően a nyomtató nem nyomtatja újra az oldalakat. A nyomtatási teljesítmény növelhető ezzel a beállítással. BE: A nyomtató automatikusan újranyomtatja az oldalakat, miután a papírelakadás megszűnt.
RAM-LEMEZ	*AUTOMATIKUS KI	Meghatározza a RAM-lemez konfigurációját. Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha nincs telepítve opcionális merevlemez. AUTOMATIKUS: Lehetővé teszi a nyomtató számára, hogy az meghatározza az elérhető memóriaméret alapján a RAM-lemez optimális méretét. KI: A RAM-lemez nem érhető el. <hr/> Megjegyzés Ha a beállítás értékét KI -ről AUTOMATIKUS -ra változtatja, a nyomtató két nyomtatási feladat között automatikusan újraindul. <hr/>
NYELV	*ANGOL Több	Kiválasztja a kezelőpanel kijelzőjén megjelenő üzenetek nyelvét.

Tűző/lerakó almenü

Ennek az almenünek a segítségével módosíthatók az opcionális tűző/lerakó beállításai, amennyiben az fel van szerelve.

A menüben látható bizonyos tételek az alkalmazásból vagy a nyomtató illesztőprogramjából érhetőek el (ha a megfelelő illesztőprogram telepítve van).

Az alábbi szakasz a különféle beállításokat és a megadható értékeket tartalmazza. Az Értékek oszlopban csillaggal (*) vannak jelölve az alapértelmezés szerinti beállítási értékek.

Tétel	Értékek	Magyarázat
TÚZŐ	*NINCS EGY	<p>Meghatározza, hogy a nyomtatási feladat össze legyen-e kapcsolva, vagy ne.</p> <p>NINCS: Kikapcsolja a tűzést.</p> <p>EGY: Bekapcsolja a tűzést.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Ha a tűzőgépet a nyomtató kezelőpanelén választja ki, az megváltoztatja a tűzésre vonatkozó alapbeállításokat. A készülék akár minden dokumentumot összetűzhet.</p> <hr/> <p>A tűzőgép nyomtató kezelőpaneljén történő kiválasztásával kapcsolatban lásd: Dokumentumok összetűzése.</p>
KIFOGYOTT A TÚZŐKAPOCS	*STOP FOLYTATÁS	<p>Meghatározza, hogy miként viselkedjen a nyomtató, ha kifogy a tűzőkapocs. Ezt a kezelőpanel kijelzőjén megjelenő CSERÉLJE KI A TÚZŐKAZETTÁT üzenet jelzi.</p> <p>STOP: A nyomtató a tűzőgép feltöltéséig nem nyomtat.</p> <p>FOLYTATÁS: A tűzőgép elfogadja a nyomtatási feladatokat, de a lapok nem lesznek összekapcsolva.</p> <p>Az új tűzőkazetta rendelésével kapcsolatos tudnivalókat lásd: Cikkszámok. A kapcsok újratöltésével kapcsolatos tudnivalókat a következő helyen olvashatja: Kapcsok betöltése.</p>

I/O almenü

Az I/O (bemenet/kimenet) menü beállításai befolyásolják a nyomtató és számítógép közötti kommunikációt. Az I/O almenü tartalma attól függ, hogy milyen EIO-kártya van telepítve.

Az alábbi szakasz a különféle beállításokat és a megadható értékeket tartalmazza. Az Értékek oszlopban csillaggal (*) vannak jelölve az alapértelmezés szerinti beállítási értékek.

Tétel	Értékek	Magyarázat
I/O IDŐTÚLLÉPÉS	5–300 (*15) MÁSODPERC	<p>Az I/O időtúllépést másodpercekben adhatja meg.</p> <p>Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a legjobb teljesítménynek megfelelően állítsa be az időtúllépést. Ha a nyomtatási feladatban más portokról érkezett adatok is megjelennek, adjon meg hosszabb időtúllépést.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
PÁRHUZAMOS BEMENET	NAGY SEBESSÉGŰ SPECIÁLIS FUNKCIÓK	<p>Konfigurálja a párhuzamos szolgáltatásokat.</p> <p>NAGY SEBESSÉGŰ: Az IGEN kiválasztásával a nyomtató számára elérhetővé válik a gyorsabb párhuzamos kommunikáció, mellyel újabb számítógépekhez csatlakoztatható.</p> <p>SPECIÁLIS FUNKCIÓK: Ki- vagy bekapcsolja a kétirányú párhuzamos kommunikációt. Az alapértelmezés szerinti beállítás a kétirányú párhuzamos port (IEEE-1284).</p> <p>Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a nyomtató állapotviszajelző üzeneteket küldjön a számítógépnek. (A továbbfejlesztett párhuzamos funkciók bekapcsolása esetén lelassulhat az egyik nyelvről a másikra történő váltás.)</p>
BEÁGYAZOTT JETDIRECT MENÜ	TCP/IP IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC BIZTONSÁGOS WEB DIAGNOSZTIKA	<p>TCP/IP: Adja meg, hogy a TCP/IP protokollverem be vagy ki legyen-e kapcsolva. Számos TCP/IP-paraméter állítható be.</p> <p>Válassza a TCP/IP MÓDSZER KONFIGURÁLÁSA beállítást az EIO-kártya konfigurálásához. A MANUÁLIS opció esetén a következők állíthatók be: IP-CÍM, ALHÁLÓZATI MASZK, HELYI ÁTJÁRÓ és ALAPÉRTTELMEZETT ÁTJÁRÓ.</p> <p>IPX/SPX: Kiválaszthatja, hogy az IPX/SPX protokollverem (például Novell NetWare hálózatban) be vagy ki legyen-e kapcsolva.</p> <p>APPLETALK: Bekapcsolhatja vagy kikapcsolhatja az AppleTalk hálózatot.</p> <p>DLC/LLC: Adja meg, hogy a DLC/LLC protokollverem be legyen-e kapcsolva vagy ki legyen kapcsolva.</p> <p>BIZTONSÁGOS WEB: Adja meg, hogy a beágyazott webszerver csak biztonságos HTTP (HTTPS) vagy HTTP és HTTPS kapcsolatokon keresztül is kommunikálhat-e.</p> <p>DIAGNOSZTIKA: Különbféle teszteket bocsát rendelkezésre a hálózati hardverek vagy a TCP/IP-hálózati kapcsolat problémáinak diagnosztizálásához.</p>

Alaphelyzetbe állítások almenü

Az Alaphelyzetbe állítások almenü pontjai a nyomtató alapértelmezett értékeinek beállítására, és a beállítások, például a Készletléti üzemmód beállításainak megváltoztatására vonatkoznak.

Az alábbi szakasz a különféle beállításokat és a megadható értékeket tartalmazza. Az Értékek oszlopban csillaggal (*) vannak jelölve az alapértelmezés szerinti beállítási értékek.

Tétel	Értékek	Magyarázat
-------	---------	------------

GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA	Nincs kiválasztható érték.	<p>Ez a tétel egy egyszerű alaphelyzetbe állítást hajt végre, és visszaállítja a legtöbb gyári (alapértelmezett) beállítást. A művelet az aktív I/O bemeneti puffertárát is törli.</p> <hr/> <p>VIGYÁZAT</p> <p>A nyomtatás közben végzett visszaállítás törli a nyomtatási feladatot.</p> <hr/>
KARBANTARTÁS ÜZENET TÖRLÉSE	Nincs kiválasztható érték.	<p>A VÉGEZZEN KARBANTARTÁST A NYOMTATÓN üzenet után jelenik meg. A VÉGEZZEN KARBANTARTÁST A NYOMTATÓN üzenet időlegesen körülbelül további 10 000 oldal kinyomtatásáig törölhető, azután újra megjelenik. A VÉGEZZEN KARBANTARTÁST A NYOMTATÓN üzenet első megjelenésekor az optimális nyomtatási minőség és lapadagolási teljesítmény fenntartása érdekében be kell szerelni egy új karbantartókészletet.</p> <p>További tudnivalók: Megelőző karbantartás végrehajtása. A nyomtató-karbantartókészlet megrendelésére vonatkozó tájékoztatást lásd: Cikkszámok.</p>
KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD	*BE KI	<p>Be- vagy kikapcsolja a készenléti üzemmódot A Készenléti üzemmód előnyei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A lehető legkisebbre csökkenti annak az energiának a mennyiségét, amit a nyomtató használaton kívül fogyaszt. • Csökkenti a nyomtató elektronikus alkatrészeinek elhasználódását (kikapcsolja a kijelző háttérvilágítását, de attól az még leolvasható marad) <p>A nyomtató automatikusan kilép a Készenléti üzemmódból, ha nyomtatási feladatot kap, megnyomja egyik gombját a kezelőpanelen, kinyitja egy tálcáját, vagy felnyitja a felső borítófedelét.</p> <p>Beállíthatja, hogy a nyomtató mennyi ideig várjon a Készenléti üzemmódba lépése előtt. Lásd: KÉSZENLÉTI ÁLLAPOT KÉSLELTETÉSE, Rendszerbeállítások almenü.</p>

Diagnosztika menü

A rendszergazda ezen az almenün keresztül különítheti el az alkatrészeket, orvosolhatja a papírelakadást és a nyomtatási minőségbeli hibákat.

Az alábbi szakasz a különféle beállításokat és a megadható értékeket tartalmazza. Az Értékek oszlopban csillaggal (*) vannak jelölve az alapértelmezés szerinti beállítási értékek.

Tétel	Értékek	Magyarázat
ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÁSA	Nincs kiválasztható érték.	Nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot az eseménynapló legutóbbi 50 bejegyzését tartalmazó lista elkészítéséhez. A kinyomtatott eseménylista közli a hibaszámot, a hibakódot, a lapszámláló állását, valamint a leírást vagy az egyedi jellemzőket.
ESEMÉNYNAPLÓ MEGJELENÍTÉSE	Nincs kiválasztható érték.	A ✓ (KIVÁLASZTÁS) gomb megnyomásával megjelenítheti az eseménynapló sorait a kezelőpanel kijelzőjén, és megtekintheti a legutóbbi 50 eseményt. Az eseménynapló tartalmának áttekintéséhez nyomja meg a ▲ (FEL NYÍL) vagy a ▼ (LE NYÍL) gombot.

Tétel	Értékek	Magyarázat
PAPÍRÚT ELLENŐRZÉSE	TESZTOLDAL NYOMTATÁSA FORRÁS CÉLHELY KÉTOLDALAS PÉLDÁNYSZÁM	<p>Létrehoz egy tesztoldalt, amely a nyomtató papírkezelési szolgáltatásainak tesztelésére alkalmas.</p> <p>TESZTOLDAL NYOMTATÁSA: Nyomja meg a ✓ (KIVÁLASZTÁS) gombot a papírút tesztelésének elindításához a forrás (tálca), a cél (kimeneti tálca), a duplex egység és a másolatok számának megadásával; ezeket a beállításokat a Papírútteszt menü más almenüiben adhatja meg. A TESZTOLDAL KINYOMTATÁSA kiválasztása előtt állítsa be a többi értéket.</p> <p>FORRÁS: Válassza ki azt a tálcát, amely a tesztelni kívánt papírutat használja. Bármelyik felszerelt tálcát kiválaszthatja. Válassza ki az ÖSSZES TÁLCA értéket, ha minden papírutat tesztelni kíván. A kiválasztott tálcában lennie kell papírnak.</p> <p>CÉLHELY: Válassza ki azt a kimeneti tálcát, amely a tesztelni kívánt papírutat használja. Bármelyik felszerelt kimeneti tálcát kiválaszthatja. A kiegészítő kimeneti tálcákat (lerakó vagy tűző/lerakó) ennek megfelelően kell konfigurálni a nyomtató illesztőprogramjában. Válassza ki az ÖSSZES TÁLCA értéket, ha minden papírutat tesztelni kíván.</p> <p>KÉTOLDALAS: Meghatározza, hogy a papírútteszt során a papír áthaladjon-e a duplex egységen. Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a duplex egység telepítve van.</p> <p>PÉLDÁNYSZÁM: Beállítható, hogy a papírútteszt során tálcánként hány lapot használjon fel a nyomtató. Ha a kiegészítő tűző/lerakó tálcát teszteli (CÉLHELY menüpont), válasszon 10-es vagy nagyobb értéket.</p>

Szolgáltatás menü

A Szolgáltatás menü zárolva van, használatához PIN-kód szükséges. E menü használata a hivatalos szervizszakemberek számára van fenntartva.



Műszaki adatok

A HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtató fizikai adatai

Méreték

Nyomtatótípus	Szélesség	Mélység	Magasság	Tömeg ¹
HP LaserJet 4250, 4250n, 4350 és 4350n	418 mm	451 mm	377 mm	20,2 kg
HP LaserJet 4250tn és 4350tn	418 mm	451 mm	498 mm	27,2 kg
HP LaserJet 4250dtn és 4350dtn	418 mm	533 mm	498 mm	29,7 kg
HP LaserJet 4250dtnsl és 4350dtnsl	418 mm	533 mm	740 mm	33,7 kg

¹Festékkazetta nélkül

Méreték nyitott ajtókkal és teljesen kihúzott tálcákkal

Nyomtatótípus	Szélesség	Mélység	Magasság
HP LaserJet 4250, 4250n, 4350 és 4350n	547 mm	936 mm	418 mm
HP LaserJet 4250tn, 4250dtn, 4350tn és 4350dtn	668 mm	936 mm	418 mm
HP LaserJet 4250dtnsl és 4350dtnsl	734 mm	936 mm	418 mm

Tartozékok

Tartozék	Szélesség	Mélység	Magasság	Tömeg
500 lapos tálca	418 mm	451 mm	121 mm	7 kg
1500 lapos tálca	416 mm	514 mm	286 mm	13 kg
Lerakó	211 mm	427 mm	351 mm	4,2 kg
Tűző/lerakó	211 mm	427 mm	351 mm	4,2 kg
Tárolószekrény/állvány	330 mm	686 mm	660 mm	19,8 kg
Duplex egység				2,5 kg

Tartozékok (folytatás)

Tartozék	Szélesség	Mélység	Magasság	Tömeg
Borítékadagoló				2,5 kg

Elektromos adatok

FIGYELEM!

A tápellátási követelmények attól az országtól/térségtől függnének, ahol a nyomtatót értékesítették. Ne módosítsa a működési feszültséget. Ez károsíthatja a nyomtatót, és érvényteleníti a termékre vonatkozó garanciát.

Feszültségek követelmények (HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozat)

Adatok	110 voltos típusok	230 voltos típusok
Feszültségek követelmények	110-127 V váltakozó feszültség ($\pm 10\%$) 50/60 Hz (± 3 Hz)	220-240 V váltakozó feszültség ($\pm 10\%$) 50/60 Hz (± 3 Hz)
Névleges rövid idejű áram	10,0 A	5,0 A

Felvett teljesítmény – HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozat (átlagos, wattban megadva)¹

Terméktípus	Nyomtatás ²	Üzemkész	Készenlét	Kikapcsolva
HP LaserJet 4250	680 W ³	20 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4250n	680 W ³	20 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4250tn	680 W ³	20 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4250dtn	680 W ³	21 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4250dtnsl	750 W ³	23 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4350	790 W ³	20 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4350n	790 W ³	20 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4350tn	790 W ³	20 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4350dtn	790 W ³	21 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4350dtnsl	825 W ³	23 W	13 W	0,3 W

¹A feltüntetett értékek változhatnak. A legfrissebb információk a következő webhelyen találhatók: <http://www.hp.com/support/lj4250> vagy <http://www.hp.com/support/lj4350>

²Az értékek a szabványos feszültséggel mért legmagasabb értékek.

³A HP LaserJet 4250 sebessége 45 ppm Letter méretnél, illetve 43 ppm A4-es méretnél. A HP LaserJet 4350 sebessége 55 ppm Letter méretnél, illetve 52 ppm A4-es méretnél.

⁴Üzemkész módról készenléti módra váltás alapértelmezés szerinti ideje 30 perc.

⁵Készenléti módból visszatérés a nyomtatás elkezdéséhez kevesebb mint 8 másodperc.

⁶Hőteljesítmény Üzemkész módban 79,1 kJ/óra.

Zajkibocsátás

Hangteljesítmény és hangnyomás¹ (HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozat)

Hangteljesítményszint	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás ² (HP LaserJet 4250)	$L_{WAd} = 69 \text{ dB(A)}$
Nyomtatás ² (HP LaserJet 4350)	$L_{WAd} = 71 \text{ dB(A)}$
Üzemkész (HP LaserJet 4250)	$L_{WAd} = 40 \text{ dB(A)}$
Üzemkész (HP LaserJet 4350)	$L_{WAd} = 38 \text{ dB(A)}$
Hangnyomásszint	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás ² (HP LaserJet 4250)	$L_{pAm} = 62 \text{ dB (A)}$
Nyomtatás ² (HP LaserJet 4350)	$L_{pAm} = 64 \text{ dB (A)}$
Üzemkész (HP LaserJet 4250)	$L_{pAm} = 26 \text{ dB (A)}$
Üzemkész (HP LaserJet 4350)	$L_{pAm} = 26 \text{ dB (A)}$

¹A feltüntetett értékek változhatnak. A legfrissebb információk a következő webhelyen találhatók: <http://www.hp.com/support/lj4250> vagy <http://www.hp.com/support/lj4350>

²A HP LaserJet 4250 sebessége 43 ppm A4-es méretnél. A HP LaserJet 4350 sebessége 52 ppm A4-es méretnél.

³Ellenőrzött konfiguráció (HP LaserJet 4250): alapnyomtató, egyoldalas nyomtatás A4-es méretű papírra.

⁴Ellenőrzött konfiguráció (HP LaserJet 4350): alapnyomtató, egyoldalas nyomtatás A4-es méretű papírra.

Működési környezet

Környezeti feltételek	Nyomtatás	Tárolás, készenlét
Hőmérséklet (nyomtató és festékkazetta)	10°–32°C	0°–35°C
Relatív páratartalom	10%–80%	10%–90%

Papírspecifikáció

Az HP LaserJet nyomtató papírspecifikációja a *HP LaserJet printer family print media guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási hordozóihoz) leírásban olvasható, amely a következő címen érhető el: <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

Kategória	Specifikációk
Kémhatás	5,5 pH-tól 8,0 pH-ig
Vastagság	0,094–0,18 mm (3,0–7,0 mil)
Papírhullámosodás	Vízszintesen 5 mm-nél kisebb
Vágott élek állapota	Éles szélek, észrevehető rojtosodás nélkül
Hőállóság	Nem pörkölődhet, olvadhat, nyúlhat, és nem bocsáthat ki veszélyes anyagokat, ha 0,1 másodpercre 200°C hőmérsékletre hevítik.
Szemcsézet	Hosszú rostok
Nedvességtartalom	4–6 tömeg%
Simaság	100–250 Sheffield

A nyomtatás és a papírtárolás környezeti feltételei

A nyomtatás és papírtárolás ideális környezete megközelítőleg szobahőmérsékletű, nem túl száraz vagy nedves hely. Ne feledje, hogy a papír higroszkopikus anyag, gyorsan felszívja, illetve leadja a nedvességet.

A hő a nedvességgel együtt árt a papírnak, ugyanis a meleg hatására elpárolog a papírban lévő víz, míg a hideg hatására kicsapódik a pára a lapokon. A fűtőrendszerek és a légkondicionálók eltávolítják a pára nagy részét a szoba levegőjéből. Amikor ilyen helyen a papírcsomagot kinyitja és használatba veszi, a víz egy része elpárolog a papírból, aminek hatására csíkozódik, illetve elmaszatolódik a festék. A nedves időjárás és a vízpárologtató hűtőkészülékek hatására megnő a szoba levegőjének páratartalma. Ekkor a papírcsomagot kinyitva a lapok elnyelnek valamennyi párárt, ennek hatására halványabb lesz a nyomat, és folytonossági hiányok keletkeznek benne. Ezenkívül a papír hullámosodhat is, ahogy felveszi, illetve elveszti a nedvességet, aminek elakadás lehet a következménye.

Emiatt a papír tárolása és kezelése ugyanolyan fontos, mint maga a papírkészítés. A papírtárolás környezeti feltételei közvetlenül hatnak az adagolási műveletre.

Csak annyi papírt szerezzen be, amennyit rövid idő (kb. 3 hónap) alatt könnyen felhasznál. A hosszú ideig tárolt papírt nagyobb valószínűséggel éri károsodást előidéző szélsőséges hőmérséklet vagy páratartalom. Nagy mennyiségű papír károsodását gondos tervezéssel tudja elkerülni.

A felbontatlan papírcsomag hónapokig állhat anélkül, hogy bármi baja lenne. A felnyitott papírcsomag lapjai jobban ki vannak téve a környezeti hatásoknak, főleg ha nincsenek valamilyen páravédő csomagolásban.

Az optimális nyomtatási teljesítmény érdekében biztosítani kell a papír megfelelő tárolási környezetét. A hőmérsékletnek 20–24°C, a relatív páratartalomnak 45–55% között kell lennie. Az alábbi szempontok segítséget nyújthatnak a papírtárolási környezet kiértékelése során.

- A papírt szoba- vagy ahhoz közeli hőmérsékleten kell tárolni.
- A levegő ne legyen se túl száraz, se túl nedves (a papír higroszkopikus tulajdonságai miatt).
- A felnyitott papírcsomag tárolására a legjobb módszer, ha visszacsomagolja saját páravédő csomagolásába. Ha a nyomtatási környezetben előfordulnak szélsőséges páratartalom-értékek, csak annyi papírt vegyen ki a csomagolásból, amennyit egy nap alatt elhasznál. Ezzel megelőzheti a pára okozta elváltozásokat.

Borítékok

A boríték szerkezete nagyon lényeges. A borítékok hajtási vonalai nagyon eltérőek lehetnek, nemcsak különböző gyártók esetében, hanem egy gyártó egyazon csomagban lévő borítékjai között is. A borítékokra történő nyomtatás sikere a boríték minőségétől függ. Boríték választáskor vegye figyelembe az alábbiakat:

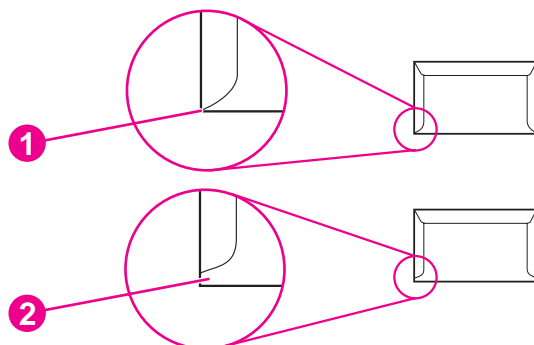
- **Súly:** A boríték papírjának súlya nem lehet nagyobb 105 g/m²-nél. Nagyobb súlyú boríték elakadást okozhat.
- **Felépítés:** Nyomtatás előtt a borítékok vízszintesen, legfeljebb 6 mm-es görbülettel feküdjenek, és nem tartalmazhatnak levegőt.
- **Állapot:** A borítékok nem lehetnek gyűrötték, összehajtottak vagy más módon sérültek.
- **Hőmérséklet:** Olyan borítékokat használjon, amelyek elviselik a nyomtatóban keletkező hőt és nyomást.
- **Méret:** Csak a következő mérethatárok közötti borítékokat használja:
 - **Minimum:** 76 x 127 mm
 - **Maximum:** 216 x 356 mm

Megjegyzés

Borítékot csak az 1. tálcába vagy a kiegészítő borítékadagolóba töltsön. Előfordulhat, hogy elakadást tapasztal olyan hordozó használatakor, amelynek hossza 178 mm-nél kisebb. Ezt olyan papír is okozhatja, amelyet nem megfelelő környezeti feltételek között tároltak. Az optimális teljesítmény elérése érdekében gondoskodjon arról, hogy a papír tárolása és kezelése megfelelően történjen (lásd: [A nyomtatás és a papírtárolás környezeti feltételei](#)). Válassza ki a borítékokat a nyomtatóillesztő-programban (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram használata](#)).

Kétoldalt ragasztott borítékok

A kétoldalt ragasztott borítékok két végén függőleges ragasztások vannak, nem átlósak. Ennél a borítékfajtánál nagyobb a gyűrődés valószínűsége. Ellenőrizze, hogy a ragasztási csík tart-e egészen a boríték sarkáig, ahogy az ábrán látható.



- 1 Megfelelő kialakítás
- 2 Nem megfelelő kialakítás

Ragasztócsíkokkal vagy -fülekkel ellátott borítékok

A lehúzható öntapadós ragasztócsíkkal vagy több visszahajtható ragasztási felülettel ellátott borítékoknak olyan ragasztóanyagot kell tartalmazniuk, amely elviseli a nyomtatóban keletkező nyomást és hőmérsékletet. Az extra fülek és szalagok gyűrődést és szakadást, illetve elakadást okozhatnak, és károsíthatják is a beégetőművet.

Borítékmargók

A következő táblázat a Commercial #10 vagy DL borítékok szokásos címmargóit tartalmazza.

A címzés típusa	Felső margó	Bal margó
Feladó	15 mm	15 mm
Címzett	51 mm	89 mm

Megjegyzés

A legjobb nyomtatási minőség érdekében a margókat a boríték szélétől legalább 15 mm-re állítsa be. Ne nyomtasson arra a területre, ahol a boríték ragasztott élei találkoznak.

Borítékok tárolása

A megfelelő tárolás hozzájárul ahhoz, hogy jó minőségű legyen a nyomtatás. A borítékokat fektetve kell tárolni. Ha levegő reked meg a borítékban légbuborékot képezve, akkor a boríték nyomtatás közben meggyűrődhet.

További tudnivalók: [Borítékok nyomtatása](#).

Címkék

VIGYÁZAT

A nyomtató károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatókhoz ajánlott címkéket használjon. A komoly elakadások elkerülése érdekében a címkéket mindig az 1. tálcába töltsé, és a hátsó kimeneti tálcába irányítsa. Soha ne nyomtasson egy címkeívre egynél többször. Soha ne nyomtasson nem teljes címkeívre.

Címkeszerkezet

Címkeválasztáskor ügyeljen az összes alábbi összetevő minőségére:

- **Ragasztóanyag:** A ragasztóanyagnak el kell viselnie a nyomtató 200°C-os égetési hőmérsékletét.
- **Elrendezés:** Csak olyan címkéket használjon, amelyek teljesen fedik a hátsó hordozólapot. Ha ugyanis hézag van a címkék között, azok leválhatnak, ami súlyos papírelakadást okozhat.
- **Hullámosodás:** Nyomtatás előtt a címkeív vízszintesen, minden irányban legfeljebb 13 mm-es görbülettel feküdjön.
- **Állapot:** Ne használjon gyűrött, légbuborékos vagy más módon leválni készülő címkéket.

További tudnivalók: [Nyomtatás címkékre](#).

Megjegyzés

Válassza ki a címkéket a nyomtatóillesztő-programban (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram használata](#)).

Fólia

A nyomtatóban használt írásvetítő-fóliának el kell viselnie a nyomtató 200°C-os égetési hőmérsékletét.

VIGYÁZAT

A nyomtató károsodásának elkerülése végett csak HP LaserJet nyomtatókhoz ajánlott írásvetítő-fóliát, például HP márkájú írásvetítő-fóliát használjon. (A rendelési tudnivalókat lásd: [Cikkszámok](#).)

További tudnivalók: [Nyomtatás fóliákra](#).

Megjegyzés

Válassza ki az írásvetítő-fóliákat a nyomtatóillesztő-programban (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram használata](#)).

D

A nyomtatómemória és bővítése

Ez a rész a nyomtató memóriefunkcióival kapcsolatos tudnivalókat, valamint a bővítésre vonatkozó utasításokat tartalmazza.

- [Nyomtatómemória](#)
- [CompactFlash-kártyák behelyezése](#)
- [A telepített memória ellenőrzése](#)
- [Erőforrások mentése \(állandó erőforrások\)](#)
- [EIO-kártyák vagy tömeges tárolóeszközök telepítése](#)

Áttekintés

A nyomtató egy darab kettős belső memóriamodult (DIMM) tartalmaz beépítetten. Egy további DIMM-bővítőhely és két CompactFlash-bővítőhely áll rendelkezésre, amelyek a nyomtató szolgáltatásainak bővítéséhez vehetők igénybe:

- További nyomtatómemória: a DIMM-modulok (SDRAM) 32, 48, 64, 128 és 256 MB-os méretben kaphatók. A memória 512 MB-ig bővíthető.
- CompactFlash-betűkészletkártyák: A szokásos nyomtatómemóriával ellentétben a CompactFlash-kártyák arra használhatók, hogy folyamatosan tároljanak különböző letöltött adatokat, például betűkészleteket és űrlapokat akkor is, ha a nyomtató ki van kapcsolva. Ezekkel a kártyákkal a nyomtató szolgáltatásai nem latin karakterek nyomtatására is bővíthetők.
- Egyéb DIMM és CompactFlash alapú nyomtatónyelvek és nyomtatási szolgáltatások.

Megjegyzés

A régebbi HP LaserJet nyomtatókban használatos egysoros memóriamodulok (SIMM) nem kompatibilisek ezzel a nyomtatóval.

A nyomtató két EIO-bővítőhelyet is tartalmaz, amelyek segítségével a nyomtató kapacitása tömeges tárolási eszközzel, például merevlemezzel bővíthető. A merevlemezen űrlapok és betűkészletek tárolhatók, valamint feladattárolásra is használható. Az EIO-bővítőhelyeket hálózati kártya vagy USB-, soros, illetve AppleTalk-kapcsolathoz szükséges csatlókártya csatlakoztatásához is fel lehet használni.

Megjegyzés

Egyes HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtatók telepített hálózati eszközt tartalmaznak. Az EIO-bővítőhely segítségével további hálózati szolgáltatásokkal bővíthetők a nyomtató beépített funkciói.

Ha meg szeretné állapítani a nyomtató memóriájának méretét vagy az EIO-bővítőhelyekben található egységeket, nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. (További tudnivalók: [Konfigurációs oldal](#).)

Nyomtatómemória

A nyomtatómemória bővítése akkor válhat szükségessé, ha gyakran nyomtat összetett grafikákat vagy PostScript (PS) dokumentumokat, illetve ha sok letöltött betűkészletet használ. A memória bővítése ezenkívül az olyan feladattárolási funkciókhoz is nagyobb rugalmasságot nyújt, mint például a gyorsmásolás.

A memória bővítése

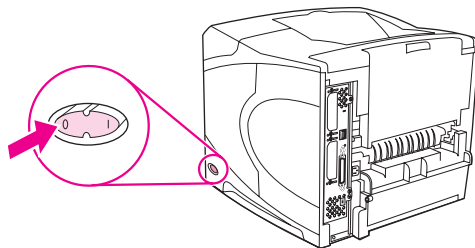
VIGYÁZAT

A sztatikus elektromosság károsíthatja a DIMM-modulokat. A DIMM-modulok kezelése közben viseljen antisztatikus csuklópántot, vagy gyakran érintse meg a DIMM antisztatikus csomagolásának felületét, majd pedig egy fedetlen fémfelületet a nyomtatón.

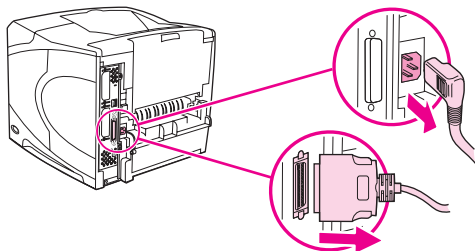
Az HP LaserJet 4250-es vagy 4350-es sorozatú nyomtatókban az 1-es bővítőhely már tartalmaz egy DIMM-modult. A második DIMM-modul a 2-es bővítőhelyre helyezhető be. Ha szükséges, az 1-es bővítőhelyen található DIMM nagyobb memóriájú DIMM-modulra cserélhető.

Ha korábban nem tette volna meg, akkor a memória bővítése előtt nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja a nyomtatóba telepített memória méretét. (További tudnivalók: [Konfigurációs oldal](#).)

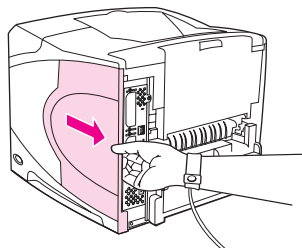
1. Kapcsolja ki a nyomtatót.



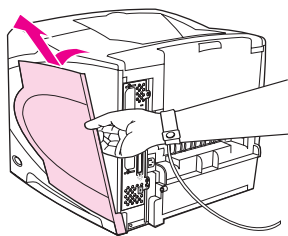
2. Húzza ki az elektromos hálózati tápkábelt és az összes csatlakozókábelt.



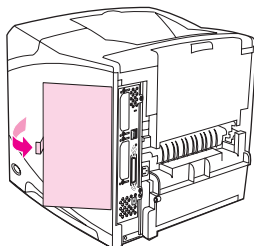
3. A nyomtató jobb oldalán fogja meg a fedelet, és határozottan húzza a nyomtató hátulja felé, amíg lehet.



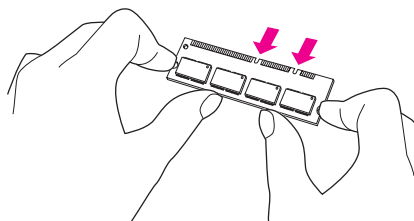
4. Vegye le a fedelet a nyomtatóról.



5. Nyissa ki az ajtót, a fém fül meghúzásával.



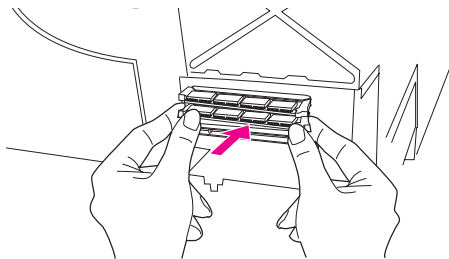
6. Vegye ki a DIMM-modult az antisztatikus csomagolásból. Úgy fogja meg a DIMM-modult, hogy két ujjával tartja az oldalsó szélénél és két hüvelykujjával hátulról támasztja. Igazítsa a DIMM-modulon található rovátkákat a DIMM-bővítőhelyhez. (Ügyeljen arra, hogy a rögzítők a DIMM-bővítőnyílás mindkét oldalán nyitva legyenek vagy kifelé álljanak.)



7. Nyomja be óvatosan a DIMM-modult a nyílásba. Győződjön meg arról, hogy a rögzítők a DIMM-modul mindkét oldalán a helyükre pattantak-e.

Megjegyzés

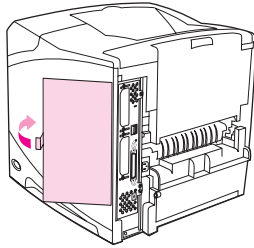
A DIMM-modul eltávolításához először oldja ki a rögzítőket.



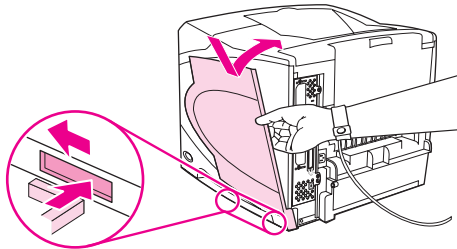
VIGYÁZAT

Ne mozgassa és ne távolítsa el az alsó bővítőhelyen lévő DIMM-modult.

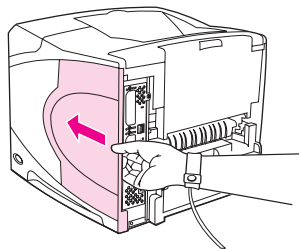
8. Csatlakoztassa be az ajtót, és óvatosan nyomja meg, amíg a helyére nem kattann.



9. Illessze a fedél alját a nyomtatóhoz. Győződjön meg arról, hogy a fedél alján lévő fül illeszkedik-e a nyomtatón található részbe. Hajtsa fel a fedelet a nyomtató felé.



10. Csúsztassa a fedelet a nyomtató eleje felé, amíg be nem pattan a helyére.



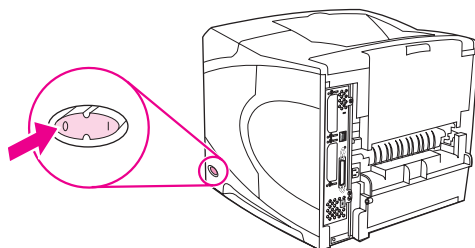
11. Csatlakoztassa újra a tápkábelt és az egyéb kábeleket, majd kapcsolja be a nyomtatót, és próbálja ki a DIMM-modult. További tudnivalók: [A telepített memória ellenőrzése](#).

CompactFlash-kártyák behelyezése

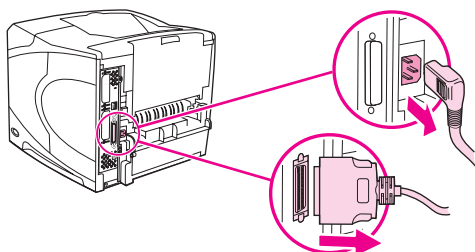
A nyomtató betűkészleteinek bővítéséhez legfeljebb két CompactFlash-kártya helyezhető be.

CompactFlash-kártya behelyezése

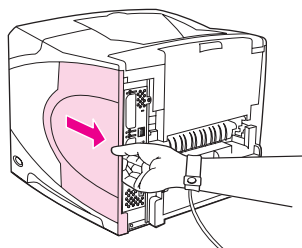
1. Kapcsolja ki a nyomtatót.



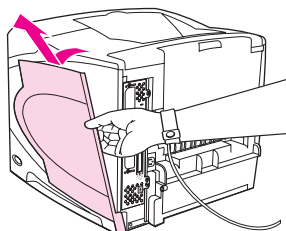
2. Húzza ki az elektromos hálózati tápkábelt és az összes csatlakozókábelt.



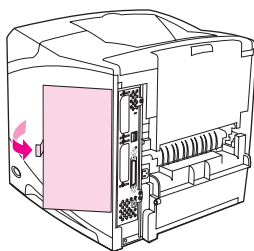
3. A nyomtató jobb oldalán fogja meg a fedelet, és határozottan húzza a nyomtató hátulja felé, amíg lehet.



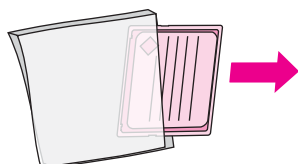
4. Vegye le a fedelet a nyomtatóról.



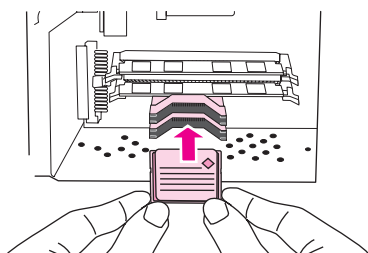
5. Nyissa ki az ajtót, a fém fül meghúzásával.



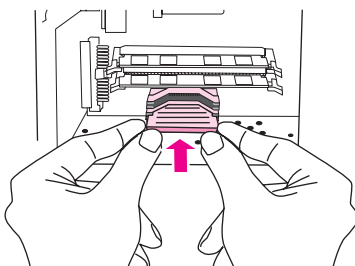
6. Csomagolja ki a CompactFlash-kártyát.



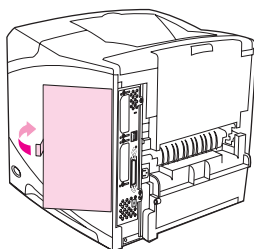
7. Fogja meg a CompactFlash-kártyát a széleinél, és igazítsa a kártya oldalán lévő rovátkákat CompactFlash-bővítőhelyhez.



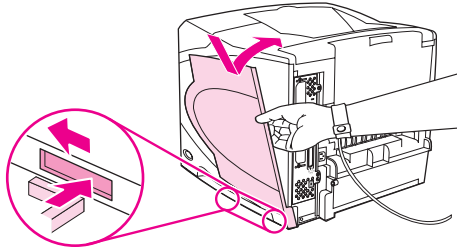
8. Csúsztassa be a helyére a CompactFlash-kártyát.



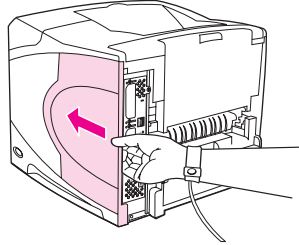
9. Csukja be az ajtót, és óvatosan nyomja meg, amíg a helyére nem kattann.



10. Illessze a fedél alját a nyomtatóhoz. Győződjön meg arról, hogy a fedél alján lévő fül illeszkedik-e a nyomtatón található részbe. Hajtsa fel a fedelet a nyomtató felé.



11. Csúsztassa a fedelet a nyomtató eleje felé, amíg be nem pattan a helyére.



12. Csatlakoztassa újra a táp- és egyéb kábeleket, majd kapcsolja be a nyomtatót, és próbálja ki a kártyát. (További tudnivalók: [A telepített memória ellenőrzése.](#))

A betűkészletek kezeléséhez használja a HP Web Jetadmin Device Storage Manager eszközt. További információ a HP Web Jetadmin súgójában található.

A telepített memória ellenőrzése

A DIMM-modul vagy a CompactFlash-kártya behelyezése után ellenőrizze, hogy megfelelő-e a telepítés.

A DIMM-modul vagy a CompactFlash-kártya telepítésének ellenőrzése

1. Ellenőrizze, hogy az Üzemkész felirat megjelenik-e a nyomtató kezelőpaneljének kijelzőjén, amikor bekapcsolja a nyomtatót. Ha hibaüzenet jelenik meg, valószínűleg helytelenül helyezte be a DIMM-modult vagy a CompactFlash-kártyát. További tudnivalók: [A kezelőpanel üzeneteinek értelmezése](#).
2. Nyomtasson ki egy újabb konfigurációs oldalt. (További tudnivalók: [Konfigurációs oldal](#).)
3. Nézze meg a konfigurációs oldal memóriára vonatkozó részét, és hasonlítsa össze a telepítés előtt nyomtatott konfigurációs oldallal. Ha a memóriaméret értéke nem lett nagyobb, akkor lehet, hogy rosszul telepítette a DIMM-modult vagy a CompactFlash-kártyát, vagy hibás a DIMM-modul, illetve a CompactFlash-kártya. Ismételje meg a telepítési műveletet. Ha szükséges, telepítsen másik DIMM-modult vagy CompactFlash-kártyát.

Megjegyzés

Ha nyomtatónyelvet telepített, ellenőrizze a nyomtatónyelvekre és a beállításokra vonatkozó részt a konfigurációs oldalon. Az új nyomtatónyelvnek szerepelnie kell itt.

Erőforrások mentése (állandó erőforrások)

A nyomtatóra letöltött segédprogramok vagy feladatok néha erőforrásokat tartalmaznak (például betűkészleteket, makrókat vagy mintákat). Azok az erőforrások, amelyek belsőleg állandóként vannak megjelölve, a nyomtató kikapcsolásáig annak memóriájában maradnak.

Az alábbi útmutatást követve állandóként jelölheti meg az erőforrásokat a lapleíró nyelv (PDL) használatával. A technikai részleteket a PCL-hez vagy a PS-hez készített PDL-ismertetőben találja.

- Csak akkor jelölje meg állandónak az erőforrást, ha mindenképpen szükséges, mivel az adott erőforrás a nyomtató kikapcsolásáig annak memóriájában marad.
- Az állandó erőforrásokat a nyomtatási feladat elkezdésekor küldje a nyomtatóra, és ne a nyomtatás ideje alatt.

Megjegyzés

Az állandó erőforrások túlzott használata vagy nyomtatás közbeni letöltése csökkenti a nyomtató teljesítményét, illetve az összetett oldalak nyomtatásának lehetőségét.

EIO-kártyák vagy tömeges tárolóeszközök telepítése

EIO-kártya vagy tömeges tárolási eszköz (kiegészítő merevlemez) telepítéséhez kövesse az alábbi eljárást.

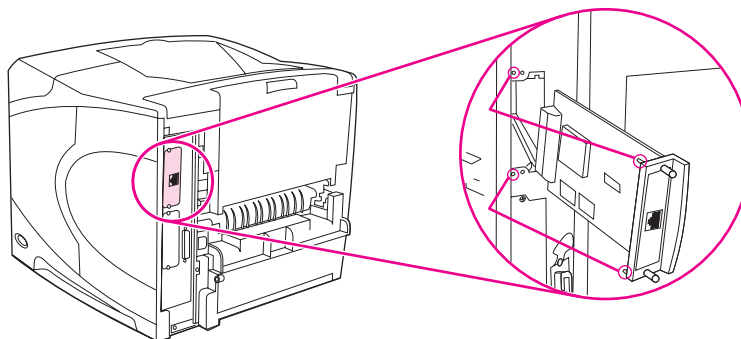
EIO-kártyák vagy tömeges tárolóeszközök telepítése

1. Kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Távolítsa el a két csavart és az 1-es vagy a 2-es EIO-bővítőhely fedelét a nyomtató hátoldalán.

Megjegyzés

A csavart és a fedelet ne dobja el. Az EIO-kártya eltávolítása esetén szükség lesz ezekre az alkatrészekre.

3. Helyezze be az EIO-kártyát vagy a tömeges tárolási eszközt az EIO-bővítőhelyre, majd húzza meg a csavarokat.



4. Kapcsolja be a nyomtatót, és egy konfigurációs oldal kinyomtatásával ellenőrizze, hogy a rendszer felismerte-e az új EIO-eszközt. (További tudnivalók: [Konfigurációs oldal](#).)

EIO-kártya vagy tömeges tárolási eszköz (kiegészítő merevlemez) eltávolítása

1. Kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Távolítsa el az EIO-kártyát vagy a merevlemezt rögzítő két csavart, majd vegye ki az EIO-kártyát vagy a merevlemezt a bővítőhelyről.
3. Tegye a helyére az 1-es vagy a 2-es EIO-bővítőhely fedelét a nyomtató hátulján. Helyezze be és húzza meg a két csavart.
4. Kapcsolja be a nyomtatót.

E

Nyomtatóparancsok

A legtöbb szoftverprogram nem igényli, hogy Ön nyomtatóparancsokat adjon. Szükség esetén a számítógép, illetve a szoftver dokumentációjában találhatja meg a nyomtatóparancsok alkalmazásának leírását.

PCL 6 és PCL 5e	A PCL 6 és PCL 5e nyomtatóparancsok közlik a nyomtatóval, hogy milyen feladatokat hajtson végre, és milyen betűkészleteket használjon. Ez a fejezet gyors tájékoztatásul szolgál a PCL 6 és PCL 5e parancsok szerkezetét már ismerő felhasználóknak.
HP-GL/2	A nyomtató a HP-GL/2 grafikai nyelv segítségével vektorgrafikák kinyomtatására is képes. Ha HP-GL/2 nyelvben szeretne nyomtatni, akkor ki kell lépnie a PCL 5e nyelvből, és be kell lépnie a HP-GL/2 üzemmódba, amelyhez egy PCL 5e kódot kell küldenie a nyomtatónak. Néhány program az illesztőprogramja segítségével vált nyelvet.
PJL	A HP nyomtatási feladat nyelve (Printer Job Language, PJL) biztosítja a PCL 5e és egyéb nyomtatónyelvek vezérlését. A PJL négy fő funkciója a következő: váltás a nyomtatónyelvek között, nyomtatási feladatok elkülönítése, nyomtatókonfigurálás és állapot-visszajelzés a nyomtatóból. A PJL parancsokkal a nyomtató alapértelmezés szerinti beállításai is megváltoztathatók.

Megjegyzés

A leggyakrabban használt PCL 5e parancsok a fejezet végén lévő táblázatban találhatók. (További tudnivalók: [Általános PCL 6 és PCL 5 nyomtatóparancsok](#).) A PCL 5e, a HP-GL/2, és a PJL parancsok teljes listájával és használatával kapcsolatban lásd a *HP PCL/PJL referenciakészletet*, amely a CD-lemezen található (HP rendelési szám: 5961-0975).

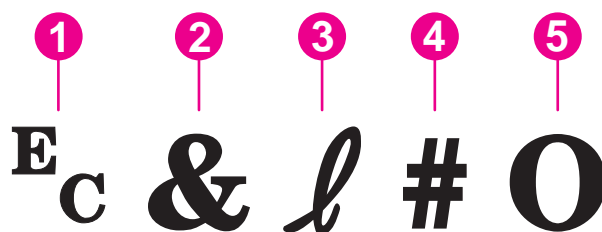
A PCL 6 és PCL 5e nyomtatóparancsok szintaxisa

Mielőtt nyomtatóparancsokat használna, hasonlítsa össze az alábbi karaktereket:

Kis I betű:	I	Nagy O betű:	O
Az egyes számjegy:	1	A 0 számjegy:	0

Sok nyomtatóparancs használja a kis I betűt (I) és az egyes számjegyet (1), illetve a nagy O betűt (O) és a nulla számjegyet (0). Előfordulhat, hogy ezek a karakterek nem úgy jelennek meg a képernyőn, mint ahogyan itt. A PCL 6 vagy PCL 5e parancsok esetében mindig a megfelelő karaktert és a megadott kis- vagy nagybetűt kell használni.

Az alábbi ábrán egy gyakori nyomtatóparancs elemei láthatók (ebben az esetben egy laptájolási parancs).



- 1 Escape karakter (az escape jelsorozat elején áll)
- 2 Paraméterezett karakter
- 3 Csoportkarakter
- 4 Értékmeghatalmazó (alfabétikus és alfanumerikus karaktereket tartalmaz)
- 5 Lezáró karakter (nagybetű)

Escape jelsorozatok kombinálása

Több escape jelsorozatot egyetlen escape jelsorozatba lehet kombinálni. A kódok kombinálása során három fontos szabályt tartson szem előtt:

1. Az E_c karaktert követő első két karakter a paraméteres és a csoportkarakter. Ahhoz, hogy a parancsok kombinálhatók legyenek, ezeknek a karaktereknek a parancsok mindegyikében azonosnak kell lennie.
2. A kombinált escape jelsorozatban az egyes escape jelsorozatok nagybetűs (lezáró) karakterét változtassa kisbetűre.
3. A kombinált escape jelsorozat utolsó karakterének nagybetűnek kell lennie.

Az alábbi escape jelsorozattal Legal papír, fekvő tájolás és 8 sor/hüvelyk állítható be a nyomtatón:

E_c&I3AE_c&I1OE_c&I8D

A következő escape jelsorozat ugyanazt a nyomtatóparancsot tartalmazza, de a jelsorozatok egy rövidebb szekvenciába vannak tömörítve:

E_c&I3a1o8D

Escape karakterek használata

A nyomtatóparancsok mindig escape karakterrel (E_c) kezdődnek.

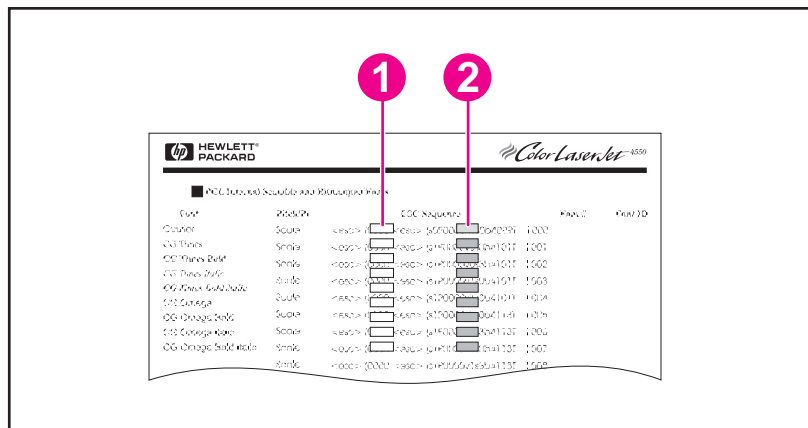
Az alábbi táblázat azt foglalja össze, hogy a különböző MS-DOS programokba hogyan lehet escape karaktereket beírni.

DOS program	A beírás módja	Ami megjelenik
Lotus 1-2-3 és Symphony	Írja be a következőt: \027	027
Microsoft Word for MS-DOS	Az Alt billentyűt lenyomva tartva írja be a 027 karaktereket a numerikus billentyűzeten.	↔
WordPerfect for MS-DOS	Írja be a következőt: <27>	<27>
MS-DOS Edit	Tartsa lenyomva a Ctrl és a P billentyűket, majd nyomja meg az Esc billentyűt	↔
MS-DOS Edlin	Tartsa lenyomva a Ctrl és a V billentyűt, majd nyomja meg a [billentyűt	^[
dBase	?? CHR(27)+"parancs"	?? CHR(27)+" "

PCL 6 és PCL 5 betűkészlet kiválasztása

A nyomtató-betűkészletek listájának felhasználásával a PCL 6 és PCL 5e nyomtatóparancsokkal betűkészletek is kiválaszthatók. A lista nyomtatásával kapcsolatban lásd: [PS vagy PCL betűkészletek listája](#). Az alábbi ábrán egy mintaszakasz látható.

A jelkészletet és a pontméretet egy-egy változómezőben lehet megadni. Ezeket a mezőket ki kell tölteni, különben a nyomtató az alapértelmezés szerinti értékeket fogja használni. Ha például be szeretne állítani egy jelkészletet, amely vonalrajzoló karaktereket használ, válassza a 10U (PC-8) vagy a 12U (PC-850) jelkészletet. További általános jelkészletkódok listája látható a következő fejezetben: [Általános PCL 6 és PCL 5 nyomtatóparancsok](#).



- 1 Jelkészlet
- 2 Pontméret

A betűtípusok „azonos” vagy „arányos” betűtávolságúak. A nyomtató állandó (Courier, Letter Gothic és Lineprinter) és arányos betűtípusokat (CG Times, Arial Times New Roman stb.) egyaránt használ. Az állandó betűtávolságú betűtípusok általában táblázat- és adatbázis-kezelő programokban használatosak, amelyekben fontos az, hogy az oszlopok függőlegesen ne csússzanak el. Az arányos betűtávolságú betűtípusokat pedig általában szövegszerkesztő programokban alkalmazzák.

Általános PCL 6 és PCL 5 nyomtatóparancsok

Feladatvezérlő parancsok

Funkció	Parancs	Beállítások (#)
Alaphelyzetbe állítás	E _c E	nem használható
Példányszám	E _c &I#X	1–999
Kétoldalas/egyoldalas nyomtatás	E _c &I#S	0 = egyoldalas nyomtatás 1 = kétoldalas, a hosszú él a kötési él 2 = kétoldalas, a rövid él a kötési él

Oldalvezérlő parancsok

Funkció	Parancs	Beállítások (#)
Papírforrás	E _c &I#H	0 = az aktuális oldal nyomtatása vagy kiadása 1 = 2. tálca 2 = kézi adagolás, papír 3 = kézi adagolás, boríték 4 = 1. tálca 5 = 3. tálca 6 = kiegészítő borítékadagoló 7 = automatikus választás 8 = 4. tálca 20–69 = külső tálcák

Oldalvezérlő parancsok (folytatás)

Funkció	Parancs	Beállítások (#)
Papírméret	E _c &l#A	1 = Executive 2 = Letter 3 = Legal 25 = A5 26 = A4 45 = JIS B5 80 = Monarch boríték 81 = Commercial 10 boríték 90 = DL ISO boríték 91 = C5 ISO boríték 100 = B5 ISO boríték/B5 ISO 101 = egyedi
Papírtípus	E _c &n#	5WdBond = bankposta 6WdPlain = sima 6WdColor = színes 7WdLabels = címkék 9WdRecycled = újrahasznosított 11WdLetterhead = fejléces 10WdCardstock = kartonlapok 11WdPrepunched = előre lyukasztott 11WdPreprinted = előnyomott 13WdTransparency = írásvetítő fólia #WdCustompapertype = egyedi ¹
Tájolás	E _c &l#O	0 = álló 1 = fekvő 2 = fordított álló 3 = fordított fekvő
Felső margó	E _c &l#E	# = a sorok száma
Szöveg hossza (alsó margó)	E _c &l#F	# = a sorok száma a felső margótól számítva
Bal margó	E _c &a#L	# = az oszlop száma
Jobb margó	E _c &a#M	# = az oszlop száma a bal oldali margótól számítva
Vízszintes mozgási index	E _c &k#H	1/20 hüvelyknyi lépésekben (nyomtatás vízszintes méretcsökkentése)

Oldalvezérlő parancsok (folytatás)

Funkció	Parancs	Beállítások (#)
Függőleges mozgási index	E _c &l#C	1/48 hüvelyknyi lépésekben (nyomtatás függőleges méretcsökkentése)
Sortávolság	E _c &l#D	# = sorok száma hüvelykenként (1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16, 24, 48)
Perforáció átugrása	E _c &l#L	0 = letiltva (kikapcsolva) 1 = engedélyezve (bekapcsolva)

¹ Egyedi papír esetén a „Custompapertype” részt (egyéni papírtípus) helyettesítse be a papír nevével, és a „#” jel helyett adja meg a névben szereplő karakterek száma plusz 1 értéket.

A kurzor helyzetének beállítása

Funkció	Parancs	Beállítások (#)
Vízszintes pozíció (sorok)	E _c &a#R	# = a sor száma
Függőleges pozíció (festékpontok)	E _c *p#Y	# = a képpontok száma (300 képpont = 1 hüvelyk = 25,4 mm)
Függőleges pozíció (tizedpontok)	E _c &a#V	# = a tizedpontok száma (720 tizedpont = 1 hüvelyk = 25,4 mm)
Vízszintes helyzet (oszlopok)	E _c &a#C	# = az oszlop száma
Vízszintes pozíció (festékpontok)	E _c *p#X	# = a képpontok száma (300 képpont = 1 hüvelyk = 25,4 mm)
Vízszintes pozíció (tizedpontok)	E _c &a#H	# = a tizedpontok száma (720 tizedpont = 1 hüvelyk = 25,4 mm)

Programozási tanácsok

Funkció	Parancs	Beállítások (#)
Sortörés vége	E _c &s#C	0 = engedélyezve (kikapcsolva) 1 = letiltva (bekapcsolva)
Kijelző funkcióinak bekapcsolása	E _c Y	nem használható
Kijelző funkcióinak kikapcsolása	E _c Z	nem használható

Nyelv kiválasztása

Funkció	Parancs	Beállítások (#)
Belépés a PCL 6 vagy a PCL 5 üzemmódba	E _c %#A	0 = használja az előző PCL 5 kurzorhelyzetet 1 = használja a jelenlegi HP-GL/2 tollhelyzetet

Nyelv kiválasztása (folytatás)

Funkció	Parancs	Beállítások (#)
Belépés a HP-GL/2 üzemmódba	E _c %#B	0 = használja az előző HP-GL/2 tollhelyzetet 1 = használja az aktuális PCL 5 kurzorhelyzetet

Betűkészlet kiválasztása

Funkció	Parancs	Beállítások (#)
Jelkészletek	E _c (#	8U = HP Roman-8 jelkészlet 10U = IBM-kiosztás (PC-8) (437. sz. kódlap) alapértelmezett jelkészlet 12U = európai IBM-kiosztás (PC-850) (850. sz. kódlap) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2 (Kelet-Európában elterjedt) 5T = Windows 3.1 Latin 5 (Törökországban elterjedt) 579L = Wingdings betűkészlet
Elsődleges távolság	E _c (s#P	0 = állandó 1 = arányos
Elsődleges léptetés	E _c (s#H	# = karakter/hüvelyk
Léptetés üzemmód beállítása ¹	E _c &k#S	0 = 10 4 = 12 (elit) 2 = 16,5–16,7 (tömörített)
Elsődleges magasság	E _c (s#V	# = pontok száma
Elsődleges stílus	E _c (s#S	0 = álló (egyszerű) 1 = dőlt 4 = sűrített 5 = sűrített dőlt
Elsődleges betűkészlet vonalvastagsága	E _c (s#B	0 = közepes (könyv vagy szöveg) 1 = félkövér 3 = kövér 4 = vastagított

Betűkészlet kiválasztása (folytatás)

Funkció	Parancs	Beállítások (#)
Betűtípus	E _c (s#T	Az egyes belső betűkészletekre vonatkozó PCL 6 vagy PCL 5 parancsok megtekintéséhez nyomtasson PCL-betűkészletlistát.

¹Az elsődleges léptetés parancs használata javasolt.

F

Az előírásokra vonatkozó információ

Bevezetés

Ez a rész az alábbi, szabályozásra vonatkozó információkat tartalmazza:

- [FCC előírások](#)
- [Környezetbarát termékgazdálkodási program](#)
- [Megfelelőségi nyilatkozat](#)
- [Laser safety statement](#)
- [Canadian DOC statement](#)
- [Korean EMI statement](#)
- [Finnish laser statement](#)

FCC előírások

Ezt a berendezést teszteltük és úgy találtuk, hogy megfelel a B osztályú eszközök előírásainak, valamint megfelel az FCC szabályok 15. fejezetének. Ezeket a szabályokat úgy állították fel, hogy betartásuk megfelelő védelmet nyújtson az ártalmas interferencia fellépése ellen lakóhelyi üzembe helyezés esetén. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugároz. Ha a jelen készüléket nem az útmutatásoknak megfelelően helyezik üzembe, káros interferenciát okozhat rádiókommunikációs eszközökben. Ennek ellenére azonban nincs garancia arra, hogy egy bizonyos telepítés során nem merül fel interferencia; az interferencia meglétét a készülék ki- és bekapcsolásával állapíthatja meg. Amennyiben a készülék káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízió kommunikációban, a felhasználó az alábbiakat teheti az interferencia megszüntetésének érdekében:

- Állítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot az eszköz és a vevőkészülék között.
- A készüléket ne abba az aljzatba csatlakoztassa, amelyikbe a vevőkészülék van csatlakoztatva.
- Beszéljen a kereskedővel vagy egy tapasztalt rádió/TV technikussal.

Megjegyzés

A nyomtatón végzett bármely olyan változtatás, amit a HP nem támogat határozottan, érvénytelenítheti a felhasználó jogát, hogy ezt a készüléket használja.

A B osztályú berendezésekre az FCC-szabályzat 15. cikkelyében előírt határértékek betartásához árnyékolt csatlakozókábel használata szükséges.

Környezetbarát termékgyártási program

Környezetvédelem

A Hewlett-Packard Company elkötelezte magát a környezetbarát termékek gyártása mellett. A nyomtatót több szempontból is úgy tervezték, hogy a lehető legkisebb hatással legyen a környezetre.

Ózonkibocsátás

Ez a termék nem termel mérhető mennyiségű ózongázt (O₃).

Energiafogyasztás

Az energiafogyasztás jelentősen csökken Energiatakarékos (PowerSave) üzemmódban. Ezzel nemcsak a természetes erőforrások kímélhetők, hanem pénz is megtakarítható a nyomtató kiváló teljesítményének megőrzése mellett. A termék megfelel az ENERGY STAR® (Printers, 3.0 verzió) energiatakarékos irodatechnikai termékek gyártásának ösztönzésére létrehozott program előírásainak.



Az ENERGY STAR® az U.S. EPA Egyesült Államokban bejegyzett védjegye. A Hewlett-Packard az ENERGY STAR partnereként megállapította, hogy e terméke megfelel az ENERGY STAR energiahatékonysági előírásainak. További tudnivalók: <http://www.energystar.gov>.

Nyomtatófesték-fogyasztás

Az EconoMode üzemmód jelentős mértékben csökkenti a festékfogyasztást, ezáltal növeli a festékkazetta élettartamát.

A papírfelhasználás

A termék lehetővé teszi az automatikus duplex (kétoldalas) nyomtatást és az n-szeres nyomtatást (több oldal egy lapra történő nyomtatását), amely csökkenti a papírfelhasználást, ezáltal kíméli a természeti erőforrásokat. (A duplex funkció csak a beépített duplex egységgel rendelkező nyomtatóknál érhető el. A kézi duplex funkció minden típusnál rendelkezésre áll. Lásd: [Nyomtatás a lap mindkét oldalára \(kiegészítő duplex egység\).](#))

Műanyagok

A 25 grammnál nehezebb műanyag alkatrészek a nemzetközi szabványoknak megfelelően vannak jelölve, ami megkönnyíti a készülék élettartamának végén a műanyag alkatrészek azonosítását az újrahasznosításkor.

HP LaserJet nyomtatási kellékek

Sok országban/térségben a termék nyomtatási kellékanyagai (például a festékkazetta és a beégetőmű) a HP nyomtatási kellékeket begyűjtő és újrahasznosító programjának keretében visszaadhatók a HP-nek. A könnyen és ingyenesen igénybe vehető program már több mint 30 országban/térségben működik. A program többnyelvű ismertetése és a hozzá kapcsolódó útmutató a HP LaserJet minden új festékkazettáját és kellékanyagait tartalmazó dobozban megtalálható.

A HP Printing Supplies Returns and Recycling (Nyomtatási kellékeket begyűjtő és újrahasznosító) program ismertetése

1992 óta a HP a HP LaserJetet forgalmazó országok/térségek 86%-ában vezette be az ingyenes HP LaserJet nyomtatási kellék-visszavételi és újrahasznosítási programot. A legtöbb HP LaserJet festékkazetta doboza a kézikönyvhöz mellékelt bérmentesített címkét is tartalmaz. A címkék és a gyűjtődobozok a következő webhelyről rendelhetők meg: <http://www.hp.com/recycle>. 2002-ben világszerte több, mint 10 millió HP LaserJet festékkazettát hasznosítottak újra a HP Planet Partners nyomtatási kellékeket újrahasznosító program keretében. Ez a rekord 11,8 millió kg festékkazetta-anyagot jelent, amely egyébként a környezetet szennyezte volna. A festékkazetták súlyát tekintve a HP 80%-os eredményt ért el világszerte, elsősorban a műanyag és a fémek újrahasznosítása területén. Az újrahasznosított műanyagot és fémet új termékek, például HP termékek, műanyag tálcák és orsók készítéséhez is felhasználják. A fennmaradó anyagokat környezetkímélő módon semmisítik meg.

- **Visszajuttatás az Egyesült Államokban** A környezet kímélése érdekében, kérjük, juttassa vissza az elhasznált festékkazettákat és kellékeket, lehetőleg egyszerre többet. Csomagoljon be két vagy több festékkazettát, és ragassza rá a nyomtatóhoz kapott bérmentesített, címet tartalmazó postai címkét. További tájékoztatást az Egyesült Államokban a 1-800-340-2445 telefonszámon vagy a HP LaserJet kellékanyagainak webhelyén, a <http://www.hp.com/recycle> címen kaphat.
- **Visszajuttatás más országokban/térségekben** A nem Egyesült Államokbeli vásárlók vegyék fel a kapcsolatot a helyi HP értékesítési és szervizképviseléssel, vagy látogassanak el a <http://www.hp.com/recycle> webhelyre a HP nyomtatási kellékeire vonatkozó visszavételi és -újrahasznosítási program elérhetőségével kapcsolatos információkért.

Papír

A nyomtató alkalmas újrahasznosított papír használatára, ha az megfelel a *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (A HP LaserJet nyomtatócsalád papírspecifikációjának útmutatója) című kiadványban megadott irányelveknek. A PDF formátumban tárolt útmutató letöltéséhez keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. Ebben a nyomtatóban használható az EN12281:2002 szabványnak megfelelő újrahasznosított hordozó.

Anyagkorlátozások

Ez a HP termék nem tartalmaz higanyadalékot.

Az ebben a HP termékben használt forrasztóólom különleges bánásmódot igényelhet az élettartamának lejártakor. A terméket a későbbiekben ólommentes formában gyártják le, hogy megfeleljen a European Waste from Electrical and Electronic Equipment (WEEE) törvény előírásainak.

Az ebben a HP termékben található elem különleges bánásmódot igényelhet az élettartamának lejártakor.

Típus	Lítium-szénmonofluorid (BR1632), 3 Volt, gomb stílusú elem, 1,5 gramm
Anyagok	Higanymentes, kadmiummentes
Hely	A nyomtatott áramkörön
Felhasználó által eltávolítható	Nem

Az újrahasznosítási információkkal kapcsolatban látogasson el a <http://www.hp.com/recycle> webhelyre, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi illetékes szervezettel vagy az Electronics Industry Alliance szervezettel: <http://www.eiae.org>.

A felhasznált anyagok biztonságosságára vonatkozó adatlap

A vegyi anyagokat tartalmazó kellékek (például toner) anyagbiztonsági adatlapja (Material Safety Data Sheets, MSDS) a HP webhelyéről igényelhető: <http://www.hp.com/go/msds> vagy <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

További információk

Ezekről a környezetvédelmi témakörökről további információkat a <http://www.hp.com/go/environment> vagy <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety> weblapon találhat.

- Termékhez tartozó környezetvédelmi adatlap ehhez, illetve számos kapcsolódó HP termékhez
- A HP környezetvédelmi oldala
- A HP környezetvédelmi rendszere
- HP élettartam utáni visszavételi és újrahasznosítási program
- Anyagbiztonsági adatlap (MSDS)

Megfelelőségi nyilatkozat

Megfelelőségi nyilatkozat

az ISO/IEC 22 útmutatónak és az EN 45014-nek megfelelően

Gyártó neve: Hewlett-Packard Company
Gyártó címe: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

kijelenti, hogy az alábbi termék

Termék neve: HP LaserJet 4250 és LaserJet 4350 nyomtató
Hatósági azonosítási típusszám³⁾: BOISB-0309-00
Opcionális duplex egységgel (Q2439B), opcionális 500 lapos adagolótálcával (Q2440B), opcionális 1500 lapos adagolótálcával (Q2440B) és opcionális 500 lapos tűző/lerakó egységgel (Q2443B)
Termékopciók: ÖSSZES

megfelel a következő termékspecifikációknak:

Biztonság: IEC 60950:1999 / EN60950: 2000
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A11 +A2 (1-es osztályú lézer/LED termék)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 B B¹⁾ osztály
EN 61000-3-2:1995 + A14
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998
FCC 47-es cím CFR 15-ös rész, B osztály²⁾/ ICES-003, 4. kiadás
GB9254-1998, GB17625.1-1998

Kiegészítő információ:

A termék eleget tesz az EMC 89/336/EEC irányelv és az Alacsony feszültségű 73/23/EEC irányelv követelményeinek, valamint viseli a CE jelzést a következők szerint:

- 1) A terméket tipikus konfigurációjú Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken teszteltük.
- 2) Ez a termék megfelel az FCC szabály 15. részének. Működése kielégíti a következő két feltételt: (1) ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek el kell viselnie minden interferenciát, az olyan interferenciát is beleértve, amely nem kívánatos működést okozhat.
- 3) Az előírásokkal kapcsolatos célok érdekében a termékhez tartozik egy hatósági azonosítási típusszám. Ez a szám eltér a marketingnévben szereplő számtól és a termékszámától.

Boise, Idaho , USA

2004. március 12

Csak a hatósági azonosítási témakörökhöz:

Ausztráliai felelős: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia, Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia - Ausztrália

Európai felelős: Az Ön helyi Hewlett-Packard értékesítési és szervizszolgálat vagy a Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe., Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

USA felelős: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company., PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, (Telefon: 208-396-6000)

Ország-/térsspecifikus biztonsági nyilatkozatok

Laser safety statement

Az Amerikai Egyesült Államok Gyógyszer- és Élelmiszerengedélyezési Hivatalának (FDA) Radiológiai Egészségügyi Központja (Center for Devices and Radiological Health [CDRH]) az 1976. augusztus 1. óta gyártott lézeres termékekre vonatkozó szabályokat léptetett életbe. Az Egyesült Államokban a termék piaci megjelentetésének feltétele az ezeknek a szabályoknak való megfelelés. A nyomtató a Radiation Control for Health and Safety Act of 1968 alapján a U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard szerinti „1-es osztályú” lézer termék besorolást kapta.

Tekintettel arra, hogy a nyomtató belsejében kibocsátott sugárzás teljes mértékben be van határolva a védőtokozásba és a külső borításba, ezért a lézersugár nem képes kiszabadulni a szokásos felhasználói működtetés egyik fázisában sem.

FIGYELEM!

Az olyan vezérlések, beállítások és más feladatfolyamatok végzése, amelyek nem szerepelnek ebben a felhasználói kézikönyvben, veszélyes sugárzással járhatnak.

Canadian DOC statement

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

«Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM).»

Japanese VCCI statement

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Korean EMI statement

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Finnish laser statement

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 4250, 4250n, 4250tn, 4250dtn, 4250dtnsl, 4350, 4350n, 4350tn, 4350dtn és 4350dtnsl -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet 4250, 4250n, 4250tn, 4250dtn, 4250dtnsl, 4350, 4350n, 4350tn, 4350dtn és 4350dtnsl -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser



Szerviz és támogatás

A HEWLETT-PACKARD KORLÁTOZOTTGARANCIA-NYILATKOZATA

HP TERMÉK

HP LaserJet 4250, 4250n, 4250tn, 4250dtn,
4250dtnsl, 4350, 4350n, 4350tn, 4350dtn és 4350dtnsl

A KORLÁTOZOTT GARANCIA IDŐTARTAMA

Egy éves korlátozott garancia

A HP garantálja Önnek, a végfelhasználónak, hogy a HP hardver és kellékek a vásárlás napjától számítva a fent megadott időtartamig anyag- és gyártási hibáktól mentesek lesznek. Ha a HP a garanciális időn belül ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést, akkor a HP, saját belátása szerint, vagy kijavítja, vagy kicseréli a hibásnak bizonyult termékeket. A cseretermék vagy új termék, vagy teljesítményét tekintve az újnak megfelelő termék lehet.

A HP garantálja Önnek, hogy a HP szoftver megfelelő telepítés és használat esetén a vásárlás napjától a fentiekben rögzített időtartamon belül gyártási- és anyaghibák miatt nem fog hibázni programozott utasításainak végrehajtásában. Ha a HP a garanciális időn belül ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést, akkor a HP kicseréli azt a szoftvert, amely ilyen típusú hibák miatt nem hajtja végre a programozott utasításait.

A HP nem garantálja, hogy a HP termékek működése megszakításoktól és hibáktól mentes lesz. Ha a HP nem képes ésszerű időn belül megjavítani vagy kicserélni valamelyik termékét úgy, hogy az megfeleljen a garantált feltételeknek, akkor a termék haladéktalan visszajuttatása esetén a vásárló jogosult a vételár visszatérítésére.

A HP termékek tartalmazhatnak olyan újrahasznosított alkatrészeket, amelyek teljesítménye az újakéval egyenértékű, vagy korábban csak alkalmilag kerültek felhasználásra.

A garancia nem érvényes, ha a meghibásodás oka (a) helytelen vagy nem megfelelő karbantartás vagy beállítás, (b) nem a HP által szállított szoftver, csatolóegység, alkatrészek vagy kellékek, (c) illetéktelen átalakítás vagy nem rendeltetésszerű használat, (d) a termékhez közzétett környezeti feltételeknek nem megfelelő használat vagy (e) az üzemelési hely nem megfelelő előkészítése vagy karbantartása.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A FENTI GARANCIÁK KIZÁRÓLAGOSAK, SEMMILYEN EGYÉB — ÍROTT VAGY ÍRATLAN — GARANCIA VAGY FELTÉTEL SINCS KIFEJEZVE VAGY HALLGATÓLAGOSAN MEGÁLLAPÍTVA, ÉS A HP KIFEJEZETLEN KIZÁR BÁRMINEMŰ, AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ TÖRVÉNYI GARANCIÁT ÉS FELTÉTELT. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a törvényi garanciák érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik. Ez a garancia meghatározott törvényes jogokkal ruházza fel Önt. Ezenfelül más, országonként/térségenként, államonként és tartományonként változó jogokkal is rendelkezhet. A HP korlátozott garanciája minden olyan országban/térségben vagy helyen érvényes, ahol a HP támogatást biztosít ehhez a termékhez s értékesíti azt. Az Önnek nyújtható garanciális szolgáltatás szintje a helyi normáktól függ. A HP nem fogja a termék alakjának, illesztésének vagy funkciójának változtatásával azt üzemeltethetővé tenni olyan országban/térségben, ahol jogi vagy szabályozási okok miatt nem szándékozta bevezetni a terméket.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN AZ EBBEN A GARANCIANYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOK AZ ÖN ÁLTAL IGÉNYBE VEHETŐ EGYEDÜLI ÉS KIZÁRÓLAGOS JOGORVOSLATI LEHETŐSÉGEK. A FENTIEKBEN JELZETTŐL ELTEKINTVE A HP VAGY SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐSEK ADATVESZTÉSEKÉRT ÉS KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE AZ ELMARADT HASZNOT VAGY ELVESZETT ADATOKAT) VAGY BÁRMILYEN MÁS KÁRÉRT, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉSBEN RÖGZÍTETT KÖTELEZETTSÉGEKKEL ÖSSZEFÜGGÉSBEN, MAGÁNJOGI VÉTKES CSELEKMÉNY KAPCSÁN VAGY MÁS MÓDON KÖVETKEZIK-E BE. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a törvényi garanciák érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik.

AZ EBBEN A NYILATKOZATBAN FOGLALT GARANCIAFELTÉTELEK (A TÖRVÉNY ÁLTAL TILTOTTAKON KÍVÜL) NEM ZÁRJÁK KI, NEM KORLÁTOZZÁK ÉS NEM MÓDOSÍTJÁK AZ E TERMÉKNEK A VÁSÁRLÓNAK TÖRTÉNŐ ELADÁSÁRA ALKALMAZHATÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ, TÖRVÉNY ADTA JOGOKAT, HANEM KIEGÉSZÍTIK ŐKET.

A nyomtatópatronra vonatkozó korlátozott garancia

Ez a HP nyomtatópatron garantáltan anyag- és gyártási hibáktól mentes.

Ez a garancia nem vonatkozik azokra a nyomtatópatronokra, (a) melyeket újratöltöttek, felújítottak, átalakítottak vagy bármilyen módon szakszerűtlenül kezeltek, (b) melyek problémája a nem rendeltetésszerű használatból, a helytelen tárolásból vagy a nyomtatótermékhez közzétett környezeti feltételeknek nem megfelelő használatból ered, és (c) melyeken a rendes használat okozta kopás tapasztalható.

Ha igénybe kívánja venni garanciális szolgáltatásunkat, juttassa vissza a terméket a vásárlás helyére (a probléma írásos ismertetésével és az azt szemléltető mintanyomatokkal), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához. A HP (saját belátása szerint) vagy kicseréli a hibásnak bizonyult terméket, vagy visszatéríti annak vételárát.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A FENTI GARANCIA KIZÁRÓLAGOS, SEMMILYEN EGYÉB – ÍROTT VAGY ÍRATLAN – GARANCIA VAGY FELTÉTEL SINCS KIFEJEZVE VAGY HALLGATÓLAGOSAN MEGÁLLAPÍTVA, ÉS A HP KIFEJEZETLEN KIZÁR MINDENNEMŰ, AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ TÖRVÉNYI GARANCIÁT ÉS FELTÉTELT.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A HP VAGY SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐSEK KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE AZ ELMARADT HASZNOT VAGY ELVESZETT ADATOKAT) VAGY BÁRMILYEN MÁS KÁRÉRT, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉSBEN RÖGZÍTETT KÖTELEZETTSÉGEKKEL ÖSSZEFÜGGÉSBEN, MAGÁNJOGI VÉTKES CSELEKMÉNY KAPCSÁN VAGY MÁS MÓDON KÖVETKEZIK-E BE.

AZ EBBEN A NYILATKOZATBAN FOGLALT GARANCIAFELTÉTELEK (A TÖRVÉNYEK ÁLTAL TILTOTTAKON KÍVÜL) NEM ZÁRJÁK KI, NEM KORLÁTOZZÁK ÉS NEM MÓDOSÍTJÁK AZ E TERMÉKNEK A VÁSÁRLÓNAK TÖRTÉNŐ ELADÁSÁRA ALKALMAZHATÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ, TÖRVÉNY ADTA JOGOKAT, HANEM KIEGÉSZÍTIK ŐKET.

Támogatás és szerviz elérhetősége

A HP a világ számos országában/térségében biztosít többféle szervizelési és támogatási opciót a vásárolt termékhez. Ezen opciók helytől függően állnak rendelkezésre.

HP Maintenance Agreements (karbantartási szerződések)

A HP számos karbantartási egyezményrel rendelkezik, melyek a támogatások széles választékát lefedik. A karbantartási egyezmények nem képezik részét a szabványos garanciavállalásnak. A támogatási szolgáltatások helytől függően változnak. Lépjen kapcsolatba a HP Ügyfélszolgálattal, ahol többet tudhat meg az elérhető szolgáltatásokról és karbantartási egyezményekről. A nyomtató általában az alábbi karbantartási egyezményekkel rendelkezik:

Helyszíni javításra vonatkozó szervizmegállapodások

Hogy az ügyfél számára a lehető legmagasabb támogatási szintet biztosíthassa, a HP helyszíni javításra vonatkozó szervizmegállapodásai kétfajta válaszidővel lehetségesek:

Prioritás helyszíni javítás

Ez az egyezmény azt jelenti, hogy a HP rendes üzleti órái alatt leadott segélyhívásokra a HP 4 órán belül válaszol.

Másnap helyszíni javítás

Ez az egyezmény azt jelenti, hogy a leadott segélyhívásokra a HP másnap biztosít támogatást. Kibővített feladatórák és kibővített utazás a HP kijelölt szervizzónáin túlra rendelkezésre áll a legtöbb helyszíni javításra vonatkozó egyezmény esetén (további díjak ellenében).

HP Express Exchange (csak az Egyesült Államokban és Kanadában)

Ez a szolgáltatás további díj ellenében alternatívája a szabványos garanciának és magában foglalja a nyomtató javításra történő visszaküldését is a HP-nak. A HP Express Exchange segítségével egy újraserelt cserekészüléket kap, majd visszaküldheti saját, hibás nyomtatóját. A HP Express Exchange gyors válaszüzenetnek köszönhetően a hagyományos szolgáltatásokkal ellentétben, melyek esetében először el kell küldeni a hibás nyomtatót a gyártónak, majd megvárni, míg azt javítva visszaküldik, minimalizálja a holtidőt.

Amennyiben ezt a szolgáltatást választja, kövesse az alábbi lépéseket. Amennyiben már rendelkezik HP helyszíni javításra vonatkozó támogatási szolgáltatással, akkor az alábbi lépések végrehajtása helyett forduljon közvetlenül a HP Ügyfélszolgálathoz.

Megjegyzés

A nyomtatóhoz igénybe vehető támogatási szolgáltatások eléréséhez keresse fel a <http://www.hpexpress-services.com> webhelyet, majd adja meg a nyomtató típusszámát. Észak-Amerikában a HP ügyfélszolgálatán keresztül további szolgáltatások is elérhetőek lehetnek. Hívja a következő telefonszámot: 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836 (USA)] vagy 1-800-268-1221 (Kanada).

A HP Express Exchange használata

1. Hívja fel az Egyesült Államokbeli vagy kanadai HP Ügyfélszolgálatot. Egy munkatárs felméri a helyzetet, és megállapítja, hogy a nyomtató tényleg meghibásodott-e. Amennyiben igen, akkor jelzi ezt a HP Ügyfélszolgálatnak.
2. Az ügyfélszolgálat egyik munkatársa rögzíti a termék és az ügyfél adatait. Bizonyos esetekben biztosíték is kérhető.
3. Mielőtt aláírná ezt a szolgáltatást, beszélje meg a képviselővel, hogyan történik a hibás nyomtató visszaküldése.
4. A HP küld egy újraserelt cserekészüléket, mely másnap érkezik meg. (A földrajzi távolság miatt előfordulhat, hogy nem érkezik meg másnap.)

A cserekészülékek az eredeti készülék garanciájával vagy 90 nap garanciával rendelkeznek, amelyik hosszabb.

A nyomtató visszacsomagolása

Amennyiben a HP ügyfélszolgálat az állapítja meg, hogy a nyomtatót vissza kell küldenie a HP-hez javításra, kövesse az alábbi lépéseket a készülék visszacsomagolásához, mielőtt visszaküldené.

VIGYÁZAT

A szállítás során a nem megfelelő csomagolásból adódó kár a vásárló felelőssége.

A nyomtató visszacsomagolása

1. Vegye ki és őrizze meg a korábban megvásárolt és nyomtatóba telepített DIMM-modulokat vagy CompactFlash-kártyákat. Ne távolítsa el azokat a DIMM-modulokat, amelyek eredetileg is a nyomtatóban voltak.

VIGYÁZAT

A sztatikus elektromosság károsíthatja a DIMM-modulokat. A DIMM-ek kezelése közben viseljen antisztatikus csuklópántot, vagy gyakran érintse meg a DIMM antisztatikus csomagolásának felületét, majd pedig egy fedetlen fémfelületet a készüléken. Tudnivalók a DIMM-modulok eltávolításáról: [Nyomtatómemória](#)

2. Távolítsa el és őrizze meg a festékkazettát.

VIGYÁZAT

A festékkazetta eltávolítása *különösen fontos* a nyomtató visszaküldése előtt. A nyomtatóban hagyott festékkazetta szállítás közben szivároghat, és a festék a nyomtatómotorra és egyéb alkatrészekre szóródhat.

A festékkazetta megóvása érdekében a görgők érintése nélkül csomagolja be az eredeti csomagolásába, vagy úgy csomagolja be, hogy ne érje fény.

3. Távolítsa el és őrizze meg a tápkábelt, az illesztőkábelt és a kiegészítő tartozékokat.
4. Ha lehetséges, akkor csatoljon a nyomtatóhoz nyomtatási mintákat és 50-100 papírlapot vagy olyan hordozót, amelyen a nyomtatási hiba jelentkezett.
5. Mellékelje a [Szervizinformációs adatlap](#) kitöltött másolatát.
6. Az Egyesült Államokban hívja a HP ügyfélszolgálatát, ha új csomagolóanyagra van szüksége. Más helyeken használja az eredeti csomagolóanyagot, amennyiben ez lehetséges. A HP azt javasolja, hogy a szállítás idejére kössön biztosítást a nyomtatóra és annak alkatrészeire.

Szervizinformációs adatlap

KI KÜLDI VISSZA A KÉSZÜLÉKET?		Dátum:
Kapcsolattartásra kijelölt személy:		Telefon:
Helyettes ügyintéző:		Telefon:
Visszaszállítási cím:	Különleges szállítási utasítások:	
MIT KÜLD?		
Modellnév:	Modellszám:	Sorozatszám:
Kérjük, mellékeljen minden, a hibával kapcsolatos nyomatot. NE küldjön vissza olyan kellékeket, amelyek nem szükségesek a javítás elvégzéséhez (kézikönyvek, tisztító anyagok stb.).		
ELTÁVOLÍTOTTA A FESTÉKKAZETTÁT?		
A festékkazettát el kell távolítani a küldést megelőzően, hacsak az adott probléma meg nem akadályozza ebben.		
<input type="checkbox"/> Igen.	<input type="checkbox"/> Nem, nem tudom eltávolítani.	
MI A TEENDŐ? (Ha szükséges, akkor külön lapon is csatolhatja.)		
1. Írja le a meghibásodás körülményeit. (Mi volt a hiba? Mit csinált éppen akkor, amikor a hiba bekövetkezett? Milyen szoftvert használt? Megismételhető a hiba?)		
2. Ha a hiba nem folyamatos, akkor az egyes hibajelenségek között mennyi idő tellik el?		
3. Amennyiben az egység csatlakozik az alábbiak bármelyikéhez, adja meg annak gyártóját és típusszámát.		
Személyi számítógép:	Modem:	Hálózat:
4. Megjegyzések:		
HOGYAN FOGJA A JAVÍTÁST FIZETNI?		
<input type="checkbox"/> Garancia része	Vásárlás/szállítás kelte:	
(Csatolja a vásárlási számlát vagy az eredeti szállítási dátummal ellátott szállítási dokumentumot.)		
<input type="checkbox"/> Karbantartási szerződés száma:		
<input type="checkbox"/> Rendelési szám:		
A szerződéses vagy garanciális javítások kivételével minden javítási igényt el kell látni rendelési számmal és/vagy hivatalos aláírással. Ha a szokásos javítási árak nem alkalmazhatóak, akkor egy minimális rendeltetést kell feladni. A szokásos javítási árak megkaphatók bármely hivatalos HP szervizközponttól.		
A jogosult aláírása:		Telefon:
Számlázási cím:	Különleges számlázási utasítások:	

Tárgymutató

Jelek és számok

1. tábla

- beállítások 219
- borítékok, nyomtatás 60
- egyedi méret beállítások 224
- egyedi papírméret beállításai 71
- feltöltés 51, 59
- hely 9
- hibaelhárítás 131
- kétoldalas nyomtatás 74
- kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással 76
- kézi adagolás 46
- kézi adagolás beállításai 19
- lezárás 45
- méret beállítása 220
- nyomtatás 18, 44
- nyomtatás belőle 231
- papírelakadások 142
- regisztráció beállítása 227
- támogatott papír 39
- 1200 dpi felbontás 228
- 1500 lapos tábla
 - feltöltés 54
 - hibaelhárítás 131
 - nyomtatás belőle 231
 - papírelakadás 144
 - regisztráció beállítása 227
- 300 dpi felbontás 228
- 500 lapos tábla
 - beállítások 221
 - egyedi méret beállítások 224
 - feltöltés 52
 - hibaelhárítás 131
 - nyomtatás belőle 231
 - papírelakadás 143
 - regisztráció beállítása 227
- 600 dpi felbontás 228

A

- A4/letter hatálytalanítása 224
- A4 papírbeállítások 224
- adagoló hengerek, csere 121
- adagolók
 - szállítás 12
- adagolótálcák
 - beállítás 18
- adatátviteli beállítások 235

adatok

- zajkibocsátás 244
- Adatok jelzőfény 15
- adattárolás, papírelakadás 24
- alacsony nyomtatófesték 232
- alapértelmezett beállítások
 - illesztőprogramok, módosítás 80
- alapértelmezett értékek, visszaállítás 236
- alapértelmezett értékek visszaállítása 236
- Alaphelyzetbe állítások menü 235
- alapvető tudnivalók kézikönyve 2
- alkatrészek
 - rendelés 206
- állandó erőforrások 260
- állapot
 - e-mailben küldött vészjelzések 100
 - Információ lap, beépített webszerver 95
 - jelzőfények 177
 - jelzőfények, kezelőpanel 14
 - kellékek 111
 - kellékek oldal, nyomtatás 218
 - megtekintés a HP Eszköztárral 99
 - riasztások, e-mail 105
- Állapot lap, HP Eszköztár 99
- álló tájolás
 - kétoldalas nyomtatási beállítások 75
 - PCL parancsok 267
- Általános védelmi hiba Kivétel: OE 194
- Apple Macintosh. *Lásd:* Macintosh
- AppleTalk beállítás 235
- áram
 - fogyasztás 273
- áramfelhasználás 8
- automatikus folytatás beállítás 232
- automatikus folytatás beállítása 22
- automatikus tisztítólap 119
- Automatikus tisztítólap 229

B

- be/ki kapcsoló, hely 9
- beállítások
 - alapértékek, módosítás 80
 - alapértékek visszaállítása 236
 - illesztőprogram 79
 - illesztőprogram beállítása 103
 - illesztőprogramok 28

- kezelőpanel 16
- konfigurációs oldal, nyomtatás 109
- zárolás 103
- Beállítások lap, beépített webszerver 95
- beégetési módok 48
- beégető
 - csere 121
 - papírelakadás 147
 - tisztítás 118
- beégetőmű
 - módok 227
- beépített webszerver
 - Beállítások lap 95
 - Egyéb hivatkozások lap 96
 - e-mail riasztások 105
 - festékkazetta tonerszintje, ellenőrzés 115
 - funkciók 94
 - Hálózat lap 96
 - Információ lap 95
 - megnyitás 94
 - rendszerkövetelmények 94
- betöltés
 - bevont papír 69
 - borítékadagoló 62, 64
 - borítékok az 1. tálcába 60
 - címkék 66
 - egyedi méretű papír 71
 - előnyomott papír 68
 - fóliák 67
 - kapcsok 50
 - papír a tűző/lerakó egységben 59
 - papír kétoldalas nyomtatáshoz 74
- betűkészletek
 - állandó erőforrások 260
 - beépített 7
 - EPS-fájlok, hibakeresés 196, 199
 - hibakeresés 201
 - lista, nyomtatás 218
 - listák, nyomtatás 112
 - Macintosh, hibakeresés 196
 - PCL parancsok 265, 269
- betűtípusok
 - beállítások 226
- bevont papír 69
- billentyűk, kezelőpanel 14
- biztonság
 - beállítások 111
- borítékadagoló
 - beállítások 46, 219
 - betöltés 62, 64
 - boríték műszaki adatai 41
 - cikkszám 208
 - felszerelés 62
 - hely 10
 - kapacitás 6

- leszerelés 63
- műszaki adatok 60
- papírelakadás 141
- borítékok
 - alapértelmezett méret, beállítás 224
 - gyűrött, hibaelhárítás 188
 - kimeneti tálca, kiválasztás 57
 - margók 60, 248
 - műszaki adatok 40
 - nyomtatás a borítékadagolóból 62, 64
 - nyomtatás az 1. tálcából 60
 - specifikációk 247
 - tárolás 248
- böngésző követelményei
 - beépített webszerver 94
 - HP Eszköztár 98
- bővítés
 - CompactFlash-kártyák 256
 - memória (DIMM) 253
- bővített garancia 282
- bővített szolgáltatás iv

C

- cikkszámok
 - EIO-kártyák 210
 - festékkazetták 209
 - hordozó, HP 210
 - kábelek 210
 - karbantartó készlet 209
 - memória 210
 - tálcák 208
- cím, nyomtató
 - Macintosh, hibakeresés 195, 198
- címke
 - beégetőmű módok 227
- címkék
 - kimeneti tálca, kiválasztás 57
 - nyomtatás 66
 - specifikációk 249
- cím megjelenítése, nyomtató 17
- CompactFlash-kártya
 - hely 10
- CompactFlash-kártyák
 - bővítés 256
 - elérés 9
 - telepítés ellenőrzése 259
 - választható típusok 252
- Courier betűtípus
 - beállítások 225

CS

- csendes telepítés, illesztőprogram 104

D

- dátum, beállítás 106
- dátumbeállítások 230
- Diagnosztika menü 237

DIMM

- behelyezés 253
- bővítés 253
- elérés 9
- telepítés ellenőrzése 259
- választható típusok 252

DIMM-ek

- cikkszámok 210

DIMM-modulok

- hely 10

DLC/LLC beállítás 235

dob élettartama lejárt 116

dokumentáció 2

Dokumentáció lap, HP Eszköztár 100

dokumentumok átméretezése 85

dokumentumok méretezése 85

dokumentumok nagyítása 85

dokumentumok összetűzése 49

duplaoldalas nyomtatás

- hibaelhárítás 134

duplex egység

- papír tűzése 59
- típusok 6

duplex nyomtatási tartozék

- beállítások 224
- hely 10
- papírút ellenőrzése 238

durva papír

- beégetőmű módok 227
- kimeneti tálca, kiválasztás 57

E

Economode 84

EconoMode beállítás 229

egyéb hivatkozások

- beépített webszerver 96

egyedi jellemzők

- telepített nyelvek megtekintése 110
- váltás, PCL parancsok 268

egyedi méretű papír

- 1. tálca műszaki adatai 39
- 500 lapos tálca műszaki adatai 40, 42
- beállítások 83, 222
- nyomtatás 70
- tálcabeállítások 224
- tálca műszaki adatai 39

egyedi papírméret

- tálcabeállítások 71

egyenes papírtovábbítási út 57

egyezmények, karbantartás 282

EIO-kártyák

- beállítások 234
- bővítőhelyek 252
- cikkszámok 210
- eltávolítás 261
- hely 10
- telepítés 261

elakadás

- 1. tálca 142
- 1500 lapos tálca 144
- 500 lapos tálca 143
- borítékadagoló 141
- első lap, hibaelhárítás 134
- felső fedél 140
- gyakori 151
- helyek 139
- kétoldalas egység 145

elakadás megszüntetése

- 1. tálca 142
- felső fedél 140
- helyek 139

elakadások

- 1. tálca 142
- beégető környéke 147
- elhárító beállítások 233
- gyakori 151
- kapocs 151
- kimeneti tálca 146

elakadások elhárítása

- kétoldalas egység 145

elakadások megszüntetése

- 1500 lapos tálca 144
- 500 lapos tálca 143
- beégető környéke 147
- elhárító beállítások 233
- gyakori, hibaelhárítás 151
- kapocs 151
- kimeneti terület 146

elakadt papír

- borítékadagoló 141
- helyek 139
- kétoldalas egység 145

elektromos adatok 243

elemek adatai 274

elkenődött toner, hibaelhárítás 184

elmosódott nyomat, hibaelhárítás 190

előírt hőmérséklet 245

előnyomott papír

- nyomtatás 68

előnyomtatott papír

- beégetőmű módok 227

előre kilyukasztott papír

- beégetőmű módok 227

előre lyukasztott papír

- nyomtatás 68

előzetes beállítás, illesztőprogram 103

eltávolítás

- HP Eszköztár 102

e-mailben küldött vészjelzések 100

e-mail riasztások 105

energiafogyasztás 8, 273

energiafogyasztási adatok 243

- ENERGY STAR
 - megfelelőség 273
- EPS-fájlok, hibakeresés 196, 199
- erőforrás mentése 260
- erőforrás mentése, memória 260
- Escape karakterek 264
- eseménynapló 110, 237
- Eszközbeállítások ablak, HP Eszköztár 101
- Eszköz konfigurálása menü 223
- Eszköztár
 - Állapot lap 99
 - Dokumentáció lap 100
 - eltávolítás 102
 - Eszközbeállítások ablak 101
 - Hibaelhárítás lap 99
 - hivatkozások 101
 - megnyitás 99
 - szolgáltatások 98
 - Vészjelzések lap 100
- Ethernet kártyák, cikkszámok 210
- Explorer, támogatott verziók
 - beépített webszerver 94
 - HP Eszköztár 98
 - HP Web Jetadmin 97
- Express Exchange, HP 283
- F**
 - fájlkönyvtár, nyomtatás 218
 - FastRes 5, 84
 - FastRes felbontás;vázlat-minőségű nyomtatás 228
 - FCC nyilatkozatok 272
 - fedőlapok
 - első oldal, más papír 86
 - fehér vonalak vagy foltok, hibaelhárítás; vonalak, hibaelhárítás 188
 - fejléces
 - beégetőmű módok 227
 - nyomtatás 68
 - fekvő tájolás
 - kétoldalas nyomtatási beállítások 75
 - PCL parancsok 267
 - feladatok
 - ellenőrzés és visszatartás 88
 - Feladat visszanyerése menü 216
 - leállítva, hibaelhárítás 130
 - magánjellegű 89
 - nem megfelelő formázás 130
 - nem nyomtat, hibaelhárítás 128
 - tárolás, memóriaszükséglet 87
 - visszatartás 230
 - feladatok ellenőrzése és visszatartása 88
 - feladattárolási határ 16
 - feladattárolási időtűllépés 17
 - Feladat visszanyerése menü 216
 - felbontás
 - beállítás 84
 - beállítások 228
 - szolgáltatások 5
 - felhasználói kézikönyv 100
 - felső fedél
 - papírelakadás, megszüntetés 140
 - felső kimeneti tálca
 - beállítások 224
 - hely 9
 - nyomtatás 57
 - papírelakadások 146
 - felszerelés
 - borítékadagoló 62
 - feltöltés
 - 1. tálca 51
 - 1500 lapos tálca 54
 - 500 lapos tálca 52
 - felvevő hengerek, csere 121
 - felvillanó jelzőfények 14
 - fenntartott feladatok
 - memóriaigény 87
 - ferde oldal 187
 - ferde oldalak 187
 - festék
 - kevés 23
 - kifogyott 23
 - festékkazetta
 - papírelakadás 140
 - festékkazetták
 - alacsony 232
 - alacsony tonerszint, üzenet 115
 - állapot, megtekintés a beépített webszerverrel 95
 - állapot, megtekintés a HP Eszköztárral 99
 - állapotadatok 114
 - cikkszámok 209
 - Economode 84
 - EconoMode 229
 - kellékanyag-állapot lap 111
 - kevés 23
 - ki 233
 - kifogyott 23
 - kifogyott a toner 116
 - nem HP 114
 - rendelés iii
 - szolgáltatások 7
 - tárolás 114
 - tonerszint, ellenőrzés 115
 - várható élettartam 115
 - festékkazetták tárolása 114
 - festék kifogyott 23
 - feszültség adatai 243
 - Figyelem! jelzőfény 15
 - figyelmeztetések beállítása 22, 232

fogyóeszközök
 újrahasznosítás 274
 fólia
 specifikáció 249
 fóliák
 nyomtatás 67
 foltok, hibaelhárítás 183, 189
 forrás, papír 85

G

garancia
 bővített iv, 282
 nyomtatópatron 281
 termék 279
 gombok, kezelőpanel 14
 guminyomok, hibaelhárítás 188

GY

gyári alapbeállítások, visszaállítás 236
 gyártási szám 110
 gyorsmásolási feladatok
 beállítások 16
 gyorsmásolat-feladatok
 beállítások 230
 gyűrt oldal, hibaelhárítás 188

H

Hálózat lap, beépített webszerver 96
 hálózatok
 beállítások 235
 hibakeresés nyomtatás 192
 illesztőprogram konfigurálása 103
 Macintosh szoftver telepítése 34
 vezeték nélküli 7
 Windows szoftver telepítése 32
 halvány nyomtatás
 hibaelhárítás 182
 nyomtatófesték sűrűségének beállítása 229
 hamisított kellékek 114
 háromlyukú perforált papír
 beégetőmű módok 227
 nyomtatás 68
 használati oldal 218
 határellenőrzési hiba 201
 hátsó kimeneti tálca
 beállítások 224
 használata duplex egységgel 73
 hely 9
 nyomtatás 57
 papírelakadások 146
 háttérnyomtatás, hibakeresés 196
 helyszíni javításra vonatkozó szervizmegállapodások 282
 hengerek, csere 121

hibaelhárítás
 elakadás, első lap 134
 elakadt kapcsok 151
 elakadt papír az 500 lapos tálcánál 143
 elkenődött toner 184
 elmosódott nyomat 190
 eseménynapló 237
 fehér foltok 189
 ferde oldalak 187
 guminyomok 188
 halvány nyomtatás 182
 hibaüzenetek 153
 ismétlődő hibák 185
 ismétlődő képek 190
 kábelek 128
 kétoldalas nyomtatás 134
 kezelőpanel kijelzője 126
 kihagyások 183
 konfigurációs oldal nyomtatása 127
 lassú nyomtatás 130, 134
 meghajlott papír 133, 187
 merevlemez 203
 nyomtatás 128, 130, 135
 nyomtatási minőség 180
 papírelakadás 139
 papírelakadás a beégető környékén 147
 papírelakadás a borítékadagolóban 141
 papírelakadás a felső fedélnél 139
 papírelakadás a kétoldalas egységben 145
 papírelakadás a kimeneti tálcánál 146
 papírelakadás az 1. tálcánál 142
 papírelakadás az 1500 lapos tálcánál 144
 papírelakadások 151
 PS hibák 128
 ráncolódott papír 188
 súgó 153
 szöveg 135
 szövegminőség 190
 szöveg minősége 186
 szürke háttér 184
 tálcák 133
 tartozékok 177, 179
 tonerszemcsék 183
 üres oldalak 135
 vonalak 183, 188, 228
 Hibaelhárítás lap, HP Eszköztár 99
 hibakeresés
 betűkészletek 201
 EPS-fájlok 196, 199
 hálózati nyomtatás 192
 határellenőrzési hiba 201
 információs oldalak 109
 legal méretű papír 201
 Macintosh problémák 195
 papír 137
 PostScript-problémák 201
 tálcaválasztás 131

- tartományellenőrzés 202
- VM-hiba 202
- Windows hibaüzenetek 193
- hibás karakterek, hibaelhárítás 186
- hibaüzenetek
 - beállítások 22, 232
 - eseménynapló 237
 - eseménynapló, nyomtatás 110
 - Windows 193
- hibaüzenetek, hibaelhárítás 153
- higanyra vonatkozó adatok 274
- hivatkozások
 - beépített webszerver 96
 - HP Eszköztár 101
- hordozó
 - használati oldal 218
 - hibakeresés 137
 - HP, rendelés 210
 - kapacitás 6
 - meghajlás, hibaelhárítás 133
 - PCL parancsok 266
 - PS-beállítások 20
 - specifikáció 246
 - tálcabeállítások 219
 - tálcaválasztás 18
 - tárolás 246
- hordozók
 - tálcák hibaelhárítása 133
- hozzáférhetőség 8
- HP Eszköztár
 - Állapot lap 99
 - Dokumentáció lap 100
 - eltávolítás 102
 - Eszközbeállítások ablak 101
 - festékkazetta tonerszintje, ellenőrzés 115
 - Hibaelhárítás lap 99
 - hivatkozások 101
 - megnyitás 99
 - szolgáltatások 98
 - Vészjelzések lap 100
- HP Express Exchange 283
- HP-GL/2 parancsok 263
- HP hivatalos képviselői iv
- HP hordozó, rendelés 210
- HP Instant Support Professional Edition (ISPE) iii
- HP Jetdirect nyomtatószerver
 - beállítások 235
 - cikkszámok 210
 - eltávolítás 261
 - hely 10
 - konfigurációs oldal, nyomtatás 109
 - telepítés 261
 - típusok 3
- HP Jetlink port 7
- HP LaserJet segédprogram, Macintosh 31
- HP nyomtatásikellék-visszavételi és -újrahasznosítási program információk 274

- HP OpenVMS illesztőprogramok 28
- HP SupportPack (támogatás csomag) 282
- HP Web Jetadmin
 - e-mail riasztások 105
 - illesztőprogram konfigurálása 104
 - letöltés 97
 - támogatott böngészők 97
- hullám, hibaelhárítás 133
- hullámos papír, hibaelhárítás 187

I

- I/O menü 234
- IBM OS/2 illesztőprogramok 28
- idő, beállítás 106
- időbeállítások 230
- időtúllépések, I/O beállítások 234
- időtúllépési beállítás
 - tárolt feladatok 17
- illesztőkábelek, hibaelhárítás 128
- illesztőprogram funkcióinak zárolása 103
- illesztőprogramok
 - alapértelmezett beállítások, módosítás 80
 - beállítás 103
 - beállítások 16, 28, 79
 - kiválasztás 28
 - letöltés iii
 - Linux 27
 - Macintosh iv
 - Macintosh, hibakeresés 198
 - OS/2 28
 - súgó 28
 - támogatott operációs rendszerek 27
- Információ lap, beépített webszerver 95
- Információs menü 218
- információs oldalak, nyomtatás 109
- Internet Explorer, támogatott verziók
 - beépített webszerver 94
 - HP Eszköztár 98
 - HP Web Jetadmin 97
- IP-cím
 - Macintosh, hibakeresés 195, 198
- IP cím, megjelenítés 17
- írásvetítő fólia
 - beégetőmű módok 227
 - HP, rendelés 213
- írásvetítő-fóliák
 - kimeneti tálca 57
- Íróasztali nyomtatósegéd, hibakeresés 195
- ismétlődő hibák
 - képek 190
- ismétlődő hibák, hibaelhárítás; hibák, ismétlődés 185
- ISPE (HP Instant Support Professional Edition) iii

J

- jelzőfények
 - tartozékok 11, 177
- jelzőfények, kezelőpanel 14

- Jetadmin
 - e-mail riasztások 105
 - illesztőprogram konfigurálása 104
 - letöltés 97
 - támogatott böngészők 97
- Jetdirect nyomtatószerver
 - beállítások 235
 - cikkszámok 210
 - eltávolítás 261
 - hely 10
 - konfigurációs oldal, nyomtatás 109
 - telepítés 261
 - típusok 3
- Jetlink port 7
- jobb oldali oldallap, hely 9
- jótállás
 - termék 279

K

- kábelek
 - hibaelhárítás 128
- kábelek,
 - cikkszámok 210
- kapacitás
 - 1. tálca 39
 - 1500 lapos tálca 41
 - 500 lapos tálca 40
 - borítékadagoló 41
 - tűző/lerakó egység 41
- kapacitás, tálcák 6, 39
- kapcsok elakadása 151
- kapocstárak
 - betöltés 50
 - cikkszámok 208
- karakterek
 - hibás 186
 - szimbólumkészletek 226
- karbantartás
 - egyezmények 282
- karbantartási szerződések iv
- karbantartó készlet
 - cikkszám 209
 - használat 121
 - üzenet, törlés 236
- kartonlap
 - beégetőmű módok 227
 - kimeneti tálca, kiválasztás 57
 - nyomtatás 70
- kazetta, festék
 - papírelakadás 140
- kazetta, nyomtatás
 - alacsony 232
- kazetták
 - alacsony tonerszintet jelző üzenet 115
 - állapot, megtekintés a beépített webszerverrel 95
 - állapot, megtekintés a HP Eszköztárral 99
 - állapotadatok 114

- cikkszámok 209
- Economode 84
- élettartam 115
- kellékanyag-állapot lap 111
- kevés 23
- kifogyott 23
- kifogyott a toner 116
- nem HP 114
- rendelés iii
- szolgáltatások 7
- tárolás 114
- tonerszint, ellenőrzés 115
- kazetták, nyomtatás
 - EconoMode 229
 - ki 233
- kazetták, tűző
 - beállítások 234
- kellékanyagok
 - állapot, megtekintés a HP Eszköztárral 99
- kellékek
 - állapot, megtekintés a beépített webszerverrel 95
 - állapotlap 111
 - állapotlap, nyomtatás 218
 - cikkszámok 208, 209
 - nem HP 114
 - rendelés iii, 206
 - újrahasznosítás 274
- kellékek rendelése iii
- képisméltóadás, hibaelhárítás 190
- keskeny papír
 - nyomtatás 71
- késleltetési beállítás
 - készenléti üzemmód 20
- készenléti üzemmód
 - be- és kikapcsolás 21
 - késleltetés, beállítás 20
 - tápellátási adatok 243
- Készenléti üzemmód 231
- készlet, karbantartó
 - cikkszám 209
- készlet, nyomtató karbantartása
 - használat 121
 - üzenet, törlés 236
- kétirányú kommunikációs beállítások 235
- kétoldalas egység
 - cikkszám 208
 - használat 73, 76
 - használati oldal 218
 - kötési lehetőségek 75
 - papír tájolása 74
 - támogatott papírméretek 73
- kétoldalas nyomtatás
 - duplex egység használata 73, 76
 - elrendezési lehetőségek 75
 - használati oldal 218
 - hibaelhárítás 134
 - kézi 76

- papír behelyezése 74
- papír betöltése 74
- papír betöltése tűzéshez 59
- támogatott papírméreték 73
- kétoldalas nyomtatás, tartozék típusok 3
- kétoldalas nyomtatótartozék elakadások 145
- papír műszaki adatai 41
- kevés festék 23
- kezelőpanel
 - Alaphelyzetbe állítások menü 235
 - beállítások 16
 - dátum/időbeállítások 230
 - Diagnosztika menü 237
 - Eszköz konfigurálása menü 223
 - Feladat visszanyerése menü 216
 - festékkazetta tonerszintje, ellenőrzés 115
 - gombok 14
 - hely 9, 13
 - hibaelhárítás 126
 - hibaüzenetek 153
 - I/O menü 234
 - Információs menü 218
 - jelzőfények 14
 - menüterkép, nyomtatás 15, 109
 - nyelv, kiválasztás 233
 - nyelv, választás 25, 126
 - Nyomtatási minőség menü 226
 - Nyomtatás menü 223
 - Papírkezelés menü 219
 - Rendszerbeállítások menü 230
 - súgó 15, 153
 - törölhető figyelmeztetések beállítása 22, 232
 - tűző/lerakó egység, kiválasztás 49
 - Tűző/lerakó menü 233
- kézi adagolás
 - beállítások 19, 224, 231
 - nyomtatás az 1. tálcából 46
- kézikönyvek 2
- kicsinyítés és nagyítás 85
- kifogyott a festék 116
- kifogyott a nyomtatófesték 233
- kihagyások, hibaelhárítás 183
- kimeneti tálcák
 - beállítások 224
 - papírelakadás 146
- kisméretű papír
 - nyomtatás 71
- kisméretű papír, nyomtatás 57
- kocsivissza, beállítások 226
- kommunikációs beállítások 235
- konfiguráció, illesztőprogram 103
- konfigurációk, nyomtató 3
- konfigurációs oldal
 - hibakeresés 127
- konfigurációs oldal, nyomtatás 109

- környezet, műszaki adatok 245
- környezeti
 - funkciók 273
- köteget telepítés, illesztőprogram 104
- kötési él beállításai 75

L

- Lapozás felfelé kötési beállítás 75
- lap tájolása
 - kétoldalas nyomtatási beállítások 75
 - tűző/lerakó egység 59
- LaserJet segédprogram, Macintosh 31
- laser safety statements 277
- lassú nyomtatás, hibaelhárítás 130, 134
- laza toner, hibaelhárítás 185
- leállított nyomtatás, hibaelhárítás 130
- legal méretű papír, levágott margók 201
- lemez
 - betűkészletlista, nyomtatás 112
 - EIO-bővítőhelyek 252
 - eltávolítás 261
 - fájlkönyvtár, nyomtatás 218
 - hely 10
 - hibakeresés 203
 - telepítés 261
- lerakó
 - hely 10
 - jelzőfény állapota 11, 177
 - kapacitás 6
 - szállítás 12
- lerakó egység
 - cikkszám 208
 - nyomtatás 49
- levelezőlapok
 - kimeneti tálcá, kiválasztás 57
 - műszaki adatok 39
 - nyomtatás 70
- levélméretű papír, A4 beállítások hatálytalanítása 224
- lezárás
 - tálcák 45
- Linux-illesztőprogram támogatás 27
- LPT hibaüzenetek 193

LY

- lyukasztott papír
 - beégetőmű módok 227

M

- Macintosh
 - alapértelmezett illesztőprogram-beállítások, módosítás 81
 - AppleTalk beállítások 235
 - betűkészletek, hibakeresés 196
 - hálózati telepítés 34
 - háttérnyomtatás 196
 - HP LaserJet segédprogram 31
 - illesztőprogram beállításai 79

- illesztőprogramok, hibakeresés 198
 - PPD-k 31
 - problémák, hibakeresés 195
 - szoftver 31
 - szoftver eltávolítás 38
 - szoftver telepítése 35
 - támogatási webhelyek iv
 - támogatott nyomtatóillesztő-programok 27
 - támogatott operációs rendszerek 26
 - USB-kártya, hibakeresés 197, 200
 - magánjellegű feladatok 89
 - margók
 - borítékok 60, 248
 - legal méretű papír, hibakeresés 201
 - PCL parancsok 267
 - regisztráció beállítása 227
 - megfelelőségi nyilatkozat 276
 - meghajlott papír, hibaelhárítás 187
 - megoldás
 - hibaelhárítás, minőség 180
 - megőrzés, feladat
 - beállítások 16
 - megőrzött feladatok
 - beállítások 16
 - megszüntetés, elakadás 233
 - memória
 - állandó erőforrások 260
 - beépített 6
 - bővítés 252
 - cikkszámok 210
 - DIMM-modulok behelyezése 253
 - feladattárolási követelmények 87
 - hely 10
 - konfigurációs oldal 110
 - RAM-lemez beállításai 25
 - telepítés ellenőrzése 259
 - memória bővítése 252
 - menü, kezelőpanel
 - Diagnosztika 237
 - menük, kezelőpanel
 - Alaphelyzetbe állítások 235
 - elérés 14
 - Eszköz konfigurálása 223
 - Feladat visszanyerése 216
 - I/O 234
 - információ 218
 - Nyomtatás 223
 - Nyomtatási minőség 226
 - Papírkezelés 219
 - Rendszerbeállítások 230
 - térkép, nyomtatás 15, 109
 - Tűző/lerakó 233
 - méret, nyomtató 241
 - méret, papír
 - 1. tálca műszaki adatai 39
 - 1500 lapos tálca műszaki adatai 41
 - 500 lapos tálca műszaki adatai 40
 - borítékadagoló műszaki adatai 41
 - duplex egység műszaki adatai 41
 - nyomtatás kisméretű vagy egyedi méretű papírra 70
 - tálca kiválasztása 44
 - tálcaválasztás 45
 - tűző/lerakó egység műszaki adatai 41
 - méret/típus figyelmeztetés beállítása 20
 - Microsoft Windows. *Lásd:* Windows
 - mindkét oldal, nyomtatás
 - duplex egység használata 73, 76
 - elrendezési lehetőségek 75
 - használati oldal 218
 - hibaelhárítás 134
 - kézi 76
 - papír betöltése 74
 - papír betöltése tűzéshez 59
 - támogatott papírméretek 73
 - minőség
 - beállítások 228
 - hibaelhárítás 180
 - modellszám 110
 - működési környezet adatai 245
 - műszaki adatok
 - elektromos 243
 - energiafogyasztás 8
 - hozzáférhetőség 8
 - memória 6
 - működési környezet 245
 - nyomtató mérete 241
 - nyomtatószolgáltatások 5
 - papír 39
 - sebesség 5
 - tálcák 6
 - műszaki adatok, papír
 - 1500 lapos tálca 41
 - borítékadagoló 41
 - műszaki támogatás
 - HP Express Exchange 283
 - karbantartási szerződések 282
 - szervizinformációs adatlap 285
- N**
- nehéz, papír
 - nyomtatás nehéz papírra 70
 - nehéz papír
 - beégetőmű módok 227
 - kimeneti tálca, kiválasztás 57
 - nyomtatás 70
 - nem HP-festékkazetták 114
 - nem megfelelő nyomtató, küldés 196
 - nem válaszol, hibaelhárítás 135
 - Netscape Navigator, támogatott verziók
 - beépített webszerver 94
 - HP Eszköztár 98
 - HP Web Jetadmin 97
 - normál méret százaléka 85

Novell NetWare beállítások;NetWare beállítások;IPX/
SPX beállítás 235
n-szeres nyomtatás 83

NY

nyelv, kezelőpanel 25, 126, 233
nyelvek, nyomtató
beállítások 21, 232
beépített 7
váltás, PCL parancsok 268
nyomat minősége
hibaelhárítás 180
nyomtatási feladatok
leállítva, hibaelhárítás 130
megőrzés 16
nem megfelelő formázás 130
nem nyomtat, hibaelhárítás 128
visszatartás 230
nyomtatási feladatok leállítása 78
nyomtatási feladatok megszakítása 78
nyomtatási minőség
beállítások 84, 228
hibaelhárítás 180
nyomtatási minőség, hibaelhárítás
ismétlődő képek 190
Nyomtatási minőség menü 226
Nyomtatás menü 223
nyomtatás mindkét oldalra
elrendezési lehetőségek 75
hibaelhárítás 134
nyomtató csomagolása 284
nyomtatófesték
alacsony 232
EconoMode 229
ki 232
sűrűségbeállítás 229
nyomtatóillesztő-programok. *Lásd:* illesztőprogramok
nyomtató-karbantartási üzenet utasításainak
végrehajtása 121, 236
nyomtató-karbantartó készlet
cikkszám 209
használat 121
üzenet, törlés 236
nyomtatónyelv
váltás, PCL parancsok 268
nyomtatónyelvek
beállítások 21, 232
beépített 7
telepített nyelvek megtekintése 110
nyomtatóparancsok
betűkészlet kiválasztása 265, 269
escape jelsorozatok 264, 265
PCL 266
szintaxis 264
típusok 263

nyomtatópatronok
újrahasznosítás 274
nyomtató szállítása 12, 284
nyomtató visszacsomagolása 284

O

oldalak laponként 83
oldal percenként 5
oldalszám 110
oldal tájolása
PCL parancsok 267
online súgó
illesztőprogramok 28
kezelőpanel 15
online ügyfélszolgálat iii
OpenVMS illesztőprogramok 28
óra, beállítás 106
órajel
processzor 6
OS/2 illesztőprogramok 28
ózon-specifikációk 273

Ö

öntapadó címkék. *Lásd:* címkék

P

papír
1. tálcá feltöltése 51
1500 lapos tálcá feltöltése 54
1500 lapos tálcá műszaki adatai 41
500 lapos tálcá feltöltése 52
500 lapos tálcá műszaki adatai 40
A4/letter beállítás hatálytalanítása 224
alapértelmezett méret, beállítás 224
beégetési módok 48
beégetőmű módok 227
bevont 69
duplex egység műszaki adatai 41
egyedi méret 83, 224
egyedi méret, nyomtatás 70, 71
egyedi méretű 83
előlyukasztott 68
előnyomott 68
előre lyukasztott 68
fedőlapok 86
forrás, kijelölés 85
forrás, kiválasztás 85
használati oldal 218
hibakeresés 137
HP, rendelés 210
kapacitás 6
kétoldalas nyomtatás, támogatott méretek 73
kézi adagolás 46
kisméretű 71
meghajlás, hibaelhárítás 133
meghajlott 187
műszaki adatok 39

- PCL parancsok 266
 - PS-beállítások 20
 - ráncolódott 188
 - specifikáció 246
 - tálcabeállítások 219
 - tálcák hibaelhárítása 133
 - tálca kiválasztása 44, 45, 231
 - tálcaválasztás 18, 44, 220
 - támogatott méretek 39
 - tárolás 246
 - több oldal nyomtatása egy lapra 83
 - tűzés 49
 - tűző/lerakó egység műszaki adatai 41
 - papírelakadás
 - 1500 lapos tálca 144
 - 500 lapos tálca 143
 - adattárolás beállításai 24
 - felső fedél 140
 - kimeneti tálca 146
 - papírelakadások
 - beégető környéke 147
 - borítékadagoló 141
 - elhárító beállítások 233
 - Papírkezelés menü 219
 - papírkezelő tartozékok
 - hibaelhárítás 131
 - jelzőfények 177
 - papír útja
 - teszt 238
 - tisztítás 119
 - parancsok
 - betűkészlet kiválasztása 265, 269
 - escape jelsorozatok 264, 265
 - PCL 266
 - szintaxis 264
 - típusok 263
 - páratartalom, előírás 245
 - párhuzamos kábel, cikkszám 210
 - párhuzamos kábelek
 - hibaelhárítás 128
 - párhuzamos kommunikáció, beállítások 235
 - párhuzamos port
 - hely 11
 - típus 7
 - párhuzamos portok
 - nincs támogatva Macintosh rendszeren 35
 - patronok
 - újrahasznosítás 274
 - PCL, beállítás nyomtatónyelvként 21, 232
 - PCL betűkészletlista, nyomtatás 112
 - PCL-betűkészletlista, nyomtatás 218
 - PCL illesztőprogramok
 - funkciók 28
 - Lásd még:* illesztőprogramok
 - PCL-illesztőprogramok
 - támogatott operációs rendszerek 27
 - PCL parancsok
 - általános 266
 - betűkészlet kiválasztása 265, 269
 - escape jelsorozatok 264, 265
 - szintaxis 264
 - PDE-k, Macintosh 31
 - példányok
 - alapértelmezett szám beállítása 223
 - példányszám, alapértelmezés beállítása 223
 - PJL (Printer Job Language, nyomtatási feladat nyelve)
 - parancsok 263
 - PJL (Printer Job Language) parancsok 263
 - pontok, hibaelhárítás 183, 189
 - portok
 - beépített 7
 - hely 11
 - hibakeresés Macintosh 197, 200
 - LPT hibaüzenetek 193
 - PostScript, beállítás nyomtatónyelvként 21, 232
 - PostScript hibaoldalak
 - beállítások 225
 - hibaelhárítás 128
 - PostScript Printer Description (PPD) fájlok
 - hibakeresés 195
 - mellékelve 31
 - PPD-k
 - hibakeresés 195
 - mellékelve 31
 - Printer Dialog Extensions (PDE), Macintosh 31
 - processzor órajele 6
 - ProRes 5, 84
 - ProRes felbontás 228
 - PS, beállítás nyomtatónyelvként 21, 232
 - PS betűkészletlista, nyomtatás 112
 - PS-betűkészletlista, nyomtatás 218
 - PS hibaoldalak
 - beállítások 225
 - hibaelhárítás 128
 - PS hordozó késleltetése beállítás 20
 - PS illesztőprogram 28
 - Lásd még:* illesztőprogramok
 - PS illesztőprogramok
 - funkciók 28
 - PS-illesztőprogramok
 - támogatott operációs rendszerek 27
- R**
- RAM-lemez
 - beállítások 233
 - RAM-lemez beállításai 25
 - ráncolódott papír, hibaelhárítás 188
 - referenciaanyagok 2
 - regisztráció beállítása 227

- regulatory statements
 - Canadian DOC statement 277
 - Finnish laser statement 278
 - Japanese VCCI statement 277
 - Korean EMI statement 277
 - laser safety 277
- rendelés
 - cikkszámok 208
 - papír, HP 210
- Rendszerbeállítások menü 230
- rendszerkövetelmények
 - beépített webszerver 94
 - HP Eszköztár 98
 - HP Web Jetadmin 97
 - illesztőprogramok 27
 - nyomtatószoftver 26
- REt beállítás;Resolution Enhancement technológia
(REt - felbontásnövelő technológia) beállítás 228
- riasztások, e-mail 105
- rögzítés
 - tartozékok 12
- ruha, toner kitisztítása 118

S

- sebesség
 - adatátviteli beállítások 235
 - felbontás beállítások 228
 - hibaelhárítás 130, 134
 - műszaki adatok 5
- SIMM, inkompatibilitás 252
- soremelési beállítások 226
- soros kábelek, hibaelhárítás 128
- sötétség, beállítás 229
- specifikáció
 - fólia 249
 - papír 246
- specifikációk
 - borítékok 247
 - címkék 249
- Spool32 hibák 194
- súgó
 - illesztőprogramok 28
 - kezelőpanel 15
- súly, papír
 - dokumentumok összetűzése 49
- súly, papír műszaki adatai
 - 1. tálca 39
 - 1500 lapos tálca 41
 - 500 lapos tálca 40
 - borítékadagoló 41
 - duplex egység 41
 - tűző/lerakó egység 41
- SupportPack, HP 282

SZ

- szabályozási nyilatkozatok
 - FCC 272
 - megfelelőségi nyilatkozat 276
- Szabálytalan művelet hibák 194
- szám, oldal 110
- Széles A4-beállítások 225
- szemcsék, hibaelhárítás 189
- szerviz
 - nyomtató visszacsomagolása 284
- szervizelés
 - szerződések iv
- szerződések, karbantartás 282
- szimbólumkészletek, kiválasztás 226
- szintaxis, PCL parancsok 264
- színtelítettség, problémamegoldás 182
- szoftver
 - beállítások 16
 - eltávolítás Macintosh rendszerről 38
 - eltávolítás Windows rendszerről 37
 - hálózati telepítés, Macintosh 34
 - hálózati telepítés, Windows 32
 - HP Eszköztár 98
 - letöltés iii
 - Linux 27
 - Macintosh iv, 31
 - Macintosh rendszerhez 31
 - Macintosh telepítés 35
 - támogatott operációs rendszerek 26
 - telepítés az Új hardver varázslóval 36
 - telepítés Windows rendszerre 32
- szoftver eltávolítása
 - HP Eszköztár 102
 - Macintosh 38
 - Windows 37
- szoftver letöltése iii
- szolgáltatás
 - egyezmények 282
 - HP Express Exchange 283
 - információs adatlap 285
- szolgáltatások
 - műszaki adatok 5
 - nyomtató 3
- szöveg, hibaelhárítás
 - olvashatatlan 135
- szöveg minősége, hibaelhárítás 186, 190
- szürke háttér, hibaelhárítás 184

T

- tájolás, alapértelmezés beállítása;alapértelmezett
tájolás beállítása;álló tájolás, beállítás
alapértelmezettként;fekvő tájolás, beállítás
alapértelmezettként 226

- tájolás, lap
 - kétoldalas nyomtatási beállítások 75
- tájolás, oldal
 - PCL parancsok 267
- tájolás, papír
 - tűző/lerakó egység 59
- takarékos nyomtatás 84
- tálcák
 - 1. tálca feltöltése 51
 - 1500 lapos tálca feltöltése 54
 - 500 lapos tálca feltöltése 52
 - beállítások 219
 - beállítások, megtekintés 111
 - cikkszámok 208
 - egyedi méret beállítások 224
 - egyedi papírméret beállításai 71
 - hely 9, 10
 - hibaelhárítás 131, 133
 - kapacitás 6
 - kétoldalas nyomtatás 74
 - kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással 76
 - kézi adagolás 46
 - kiválasztás 44, 85, 231
 - lezárás 45
 - meghajlott papír, hibaelhárítás 133
 - papírelakadás 139, 142
 - papírelakadások 143, 144
 - papír műszaki adatai 40, 41
 - papírút ellenőrzése 238
 - PCL parancsok 266
 - regisztráció beállítása 227
 - szállítás 12
 - tartozék 3
 - választás 18
- tálcák, kimeneti
 - beállítások 224
 - elakadások, megszüntetés 146
 - hely 9
 - kiválasztás 57
 - papírút ellenőrzése 238
- támogatás
 - HP Express Exchange 283
 - karbantartási szerződések 282
 - nyomtató visszacsomagolása 284
 - szervizinformációs adatlap 285
- támogatott böngészők
 - HP Web Jetadmin 97
- támogatott operációs rendszerek 26, 27
- támogatott platformok 26, 27
- tanácsadás
 - beépített webszerver hivatkozásai 96
 - HP Instant Support Professional Edition (ISPE) iii
 - Macintosh iv
 - online iii
 - telefonos iii
 - viszonteladók iv
- tápellátás
 - műszaki adatok 243
- tápkapcsoló, hely 9
- tárák, kapocs
 - betöltés 50
- tárolás
 - borítékok 248
 - papír 246
- tárolás, feladat
 - beállítások 16, 230
 - ellenőrzés és visszatartás 88
 - Feladat visszanyerése menü 216
 - gyorsmásolás 87
 - magán 89
 - memóriakövetelmények 87
 - memóriaszükséglet 87
- tárolórekesz
 - cikkszám 209
 - hely 10
 - szállítás 12
- tartomány-ellenőrzés, hibakeresés 202
- tartozék
 - jelzőfény 177
- tartozékbeszerelési útmutatók 2
- tartozékok
 - cikkszámok 208
 - hely 9
 - hibaelhárítás 131, 179
 - jelzőfények 11
 - rendelés 206
 - rögzítés és kioldás 12
 - szállítás 12
- tartozékok kioldása 12
- technikai tanácsadás
 - beépített webszerver hivatkozásai 96
 - HP Instant Support Professional Edition (ISPE) iii
 - Macintosh iv
 - nyomtató visszacsomagolása 284
 - online iii
 - telefonos iii
 - viszonteladók iv
- telefonszámok
 - kellékek rendelése iii
 - szervizelési szerződések iv
 - tanácsadás iii
- telepítés
 - EIO-kártyák 261
 - hálózati szoftver, Macintosh 34
 - hálózati szoftver, Windows 32
 - illesztőprogramok testreszabási segédprogram használatával 104
 - Macintosh szoftver 35
 - Windows nyomtatórendszer 32
 - Windows szoftver, Új hardver varázslóval 36
- telepítési megjegyzések 100
- térkép, menü 15, 109
- termékhamisítás-ellenes webhely 114

- testreszabási segédprogram 104
- tesztek 238
- típusok 3
- tisztítás
 - beégető 118
 - nyomtató 117
 - toner ruhából 118
- tisztítólap
 - automatikus 119, 229
 - kézi 118
- toner
 - nyomtatási minőség, hibaelhárítás 184
 - tisztítás a ruhából 118
- toner, takarékoság 84
- tonerkazetták. *Lásd:* festékkazetták
- tonerszemcsék, hibaelhárítás 183
- tonerszint, festékkazetták 115
- tonerszint alacsony, üzenet 115
- további hivatkozások
 - HP Eszköztár 101
- továbbító hengerek, csere 121
- több oldal, nyomtatás egy lapra 83
- tömeg, nyomtató 241
- törölhető figyelmeztetések
 - megjelenítési idő beállítása 22
- törölhető figyelmeztetések beállítása 22, 232
- tűző/lerakó
 - beállítások 233
 - elakadás, kapocs 151
 - hely 10
 - jelzőfény állapota 11
 - kapacitás 6
 - papírúteszt 238
 - szállítás 12
 - típusok 3
- tűző/lerakó egység
 - alapérték, beállítás 49
 - cikkszám 208
 - jelzőfény állapota 177
 - kapcsok betöltése 50
 - nyomtatás 49, 58
 - papír betöltése 59
 - papír műszaki adatai 41
- Tűző/lerakó menü 233
- tűzőegység
 - csere 122
- tűző egység
 - nyomtatás 58
 - papír műszaki adatai 41

U

- újrahasznosítás
 - műanyagok 273
 - nyomtatópatronok 274
- UNIX
 - kocsivissza beállítások 226
 - modell-parancsfájlok 27

- USB-kábel, cikkszám 210
- USB-port
 - hely 11
 - hibakeresés, Macintosh 197
 - hibakeresés Macintosh 200
 - típus 7
- útmutatók 100
- útmutatók, dokumentáció 2
- utolsó oldal, más papír 86

Ü

- ügyfélszolgálat
 - beépített webszerver hivatkozásai 96
 - HP Express Exchange 283
 - HP Instant Support Professional Edition (ISPE) iii
 - karbantartási szerződések 282
 - Macintosh iv
 - nyomtató visszacsomagolása 284
 - online iii
 - szervizinformációs adatlap 285
 - telefonos iii
 - viszonteladók iv
- üres oldalak, hibaelhárítás 135
- Üzemkész jelzőfény 14
- üzenetek
 - beállítások 22, 232
 - eseménynapló 237
 - eseménynapló, nyomtatás 110
 - Windows 193
- üzenetek, hibaelhárítás 153
- úrlap sorai, beállítások;függőleges sortávolság
beállítások;sortávolság beállítások 226

V

- vázlatminőségű nyomtatás 229
- Vészjelzések lap, HP Eszköztár 100
- vezeték nélküli hálózati kártyák 7
- villogó jelzőfények 14
- visszatartás, feladat
 - beállítások 230
 - ellenőrzés és visszatartás 88
 - Feladat visszanyerése menü 216
 - magán 89
- visszatartott feladatok
 - beállítások 230
 - ellenőrzés és visszatartás 88
 - Feladat visszanyerése kezelőpanel-menü 216
 - magánjellegű 89
- viszonteladók
 - HP hivatalos képviselői iv
- vízjelek, nyomtatás 82
- VM-hiba 202
- vonalak, hibaelhárítás 183, 228

W

- webböngésző követelményei
 - beépített webszerver 94
 - HP Eszköztár 98
- webhelyek
 - hamisításellenes 114
 - HP Web Jetadmin, letöltés 97
 - kellékek rendelése iii
 - Macintosh támogatása iv
 - papírspecifikáció 246
 - szervizelési szerződések iv
 - szoftver letöltése iii
 - UNIX- és Linux-illesztőprogramok 27
 - ügyfélszolgálat iii
- Web Jetadmin
 - e-mail riasztások 105
 - illesztőprogram konfigurálása 104
 - letöltés 97
 - támogatott böngészők 97

Windows

- alapértelmezett illesztőprogram-beállítások,
módosítás 80
- hálózati telepítés 32
- hibaüzenetek, hibakeresés 193
- illesztőprogram beállításai 79
- szoftver eltávolítása 37
- szoftver telepítése 32
- támogatott nyomtatóillesztő-programok 27
- támogatott verziók 26
- telepítés az Új hardver varázslóval 36

Z

- zaj 244
- zajkibocsátási adatok 244



© 2004 Hewlett-Packard Development Company, LP

www.hp.com/support/lj4250

www.hp.com/support/lj4350



Q5400-90945